Catalogue of American Amphibians and Reptiles.

Schneider, L., J.B. Iverson, and R.C. Vogt. 2012. *Podocnemis unifilis*.

Podocnemis unifilis Troschel 1848
Yellow-spotted River Turtle, Tracajá.

Emys cayennensis Schweigger 1812:298. Type-locality, "Cayenna" [= Cayenne]. Holotype not designated but three syntypes are mentioned. Lectotype, Paris Museum of Natural History (MNHN) 8359 (see Pritchard and Trebbau 1984 and Bour 2006 for justification), a juvenile dry specimen (head and shell separated), collected by L.C.M. Richard between 1781 and 1789 (not examined by authors). See **Remarks**.

Testudo terekay: Humboldt and Bonpland 1819:482.

Ch[elys]. (Hydraspis) Lata: Bell in Gray 1831a:17 (*nomen oblitum*) (see Rhodin et al. 2008).

Ch[elys]. (Hydraspis) Cayennensis: Gray 1831a:17.

Hydraspis Cayennensis: Gray 1831b:42.

Emys Terekay Schinz 1833:41. Type-locality, "obern Orenoko [= upper Rio Orinoco] wie unterden Cataracten, und sogar auch im [Rio] Apure, im [Rio] Uritucu, im [Rio] Guarico und den kleinern Flüssen, welche die Llannos von Caracas durchströmmen," Venezuela. Holotype not located.

Podocnemis dumeriliana: Duméril and Bibron 1835: 387 (part).

Podocnemis unifilis Troschel 1848:647. Type-locality, "Rupununi und Takutu", Guyana. Syntypes, Zoologische Museum Berlin (ZMB) 142 (2 specimens in alcohol), collected by R. Schomburgk, date unknown (not examined by authors, but existence confirmed by Fritz et al. 1994a).

Podocnemis tracaya Coutinho 1868:149. Type-locality, "Amazone."

Chelonemys dumeriliana: Gray 1870:83 (part).

Podocnemis cayennensis: Siebenrock 1902:162 (part).

Podocnemys unifilis: Shah 1961:215. *Lapsus.*

Podocnemis unifillis: Zendzian and Barnard 1967: 699. *Lapsus*.

Podcnemis cayennensis: da Costa, de Lima, Cardoso, and Henriques 1981:124. *Lapsus*.

Podocnemis unifilus: Gragson 1993:133. *Lapsus*.

Podocnemis unifili: Fundação Vitória Amazônica Manaus (FVA/IBAMA) 1998:xx. *Lapsus.*

Podocnemis unifinis: Peres 2000:250. *Lapsus.*

Podocnemus unifilis: Portal, Lima, Luz, Bataus, and Reis 2002:11. *Lapsus*.

• **CONTENT**. No subspecies are recognized.

• **DEFINITION**. *Podocnemis unifilis* is a relatively large member of the genus, up to 50 cm in carapace length and up to 9 kg body mass (Pritchard 1980; Pritchard and Trebbau 1984; Amoros 2001). Larger sizes (carapace length 65 cm according to Coutinho (1868), 68 cm according to Siebenrock (1926) need to be confirmed. This species can be recognized by its black or brown, oval carapace with a distinctive low medial keel on the second and third vertebral scutes (V2-V3). The carapace of juveniles is strongly convex, with the highest point of the carapace toward the rear of V3. The carapace of adults is moderately convex with the highest points of the V2 and V3 approximately equal. The plastron is light gray-buff in hatchlings, becoming gray with growth. Black pigmentation is often present on the shell in adults. The head is dominated dorsally by paired frontal scales, which meet along a distinct medial groove. The interparietal scale is slightly longer than wide and distinctly convex in juveniles; in adults it is elongate and posteriorly pointed but not convex. The paired parietal scales are larger and generally meet on the midline behind the interparietal. The head of hatchlings and juveniles is black with bright yellow spots. Typically, a







FIGURE 1. *Podocnemis unifilis*: Adult female (top), adult male (center), and hatchling (bottom).

rounded spot occurs on each lateral margin of the interparietal scale. These yellow spots on the side of its head give this species its English name. Although most of the head spots are retained in adult males, they are lost in adult females, which have a light brown ground color with light-colored maxillary and mandibular surfaces. The skin of adults is otherwise gray to black. Sexual dimorphism is marked. Adult males possess head spots, a longer, thicker tail, with a more distally located vent, a deeper anal notch, and are smaller (carapace length to 33.5 cm; females to 50 cm). The iris is blackish in females, and greenish in juveniles and males. A single chin barbel is usually present (occasional incidence of paired barbels).

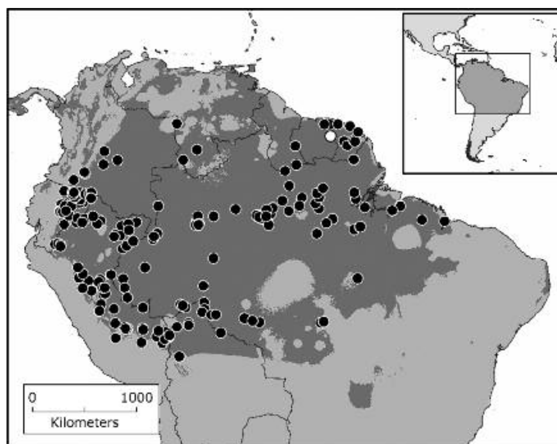
• **DESCRIPTIONS**. General descriptions are in Bonin et al. (1996, 2006), Castaño Mora (2002), Ernst and Barbour (1989), Fachín-Terán (1993), Fiasson (1945), Fretey (1977), Hoge (1952), Honegger et al. (1985), Iverson and Baker (2003), King and Burke (1989), Medem (1964), Mittermeier (1978), Mittermeier and Wilson (1974), Murphy (1997), Neill (1965), Niceforo (1952), Orenstein (2001), Ponce (1979), Pritchard and Trebbau (1984), Rueda-Almonacid et al. (2007), Siebenrock (1926), Troschel (1848), Vogt (2008a–c), and Williams (1954). Cervical vertebrae are described in Williams (1950), cranial arteries in Albrecht (1976), skull morphology in Gaffney (1979), hatchling anatomy in Malvasio et al (2002a–c), jaw musculature in Schumacher (1954, 1956a,b), lung musculature in Shah (1961), throat papillae in Vogt et al. (1998), spinal anatomy in Pedersen (1973), and comparisons with other species in Gaffney and Zangerl (1968), Siebenrock (1902), Müller (1935), Williams (1954), and Wood (1976).

• **ILLUSTRATIONS**. Color photographs are in Aria (1998), Artner (2008), Balensiefer et al. (2007), Bartlett and Bartlett (1996, 2003), Bärtschi (1993), Biavati and Brito (2006), Bonin et al. (1996, 2006), Bour (2006), Breen (1974), Castaño Mora (2002), Chávez (2010), da Mota Duarte et al. (2008), da Silva (2002), de Souza Pinto (2006), Duellman (2005), Enríquez M. (1999), Ernst and Barbour (1989), Escalona (2007), Fantin (2008), Ferri (2002), Franklin (2007), García Mora (2005), Gorzula and Señaris (1998), Gremone et al. (n.d.), Hall (2004), Iverson (2003), Lehr (2002), Machado Andrade et al. (2008a,e), Magnan and Maran (1999), Mazzolli (2009), McKay et al. (2004), Meier (2008), Métrailler and Le Gratiet (1996), Mora (2005), Murphy (1997), Obst (1986), Pritchard (1967, 1979), Pritchard and Trebbau (1984), Rueda-Almonacid et al. (2007), Salera Júnior (2005), Sengoku (1996), Sinaga (2008), Tait et al. (2006), Trujillo et al. (2008), Vetter (2005), Vitt and Caldwell (2008), Vogt (2001, 2008), and Zug et al. (2001). Color drawings are in Adler and Halliday (1986), Iverson (2003), and Bonin et al. (1996). Black-and-white photographs are in Alejandra (2001), Barrio-Amorós and Narbaiza (2008), Breen (1974), Cadena et al. (2010), Carillo de Espinoza (1970), Castaño Mora (2002), da Mota Duarte et al. (2008), de Souza Pinto (2006), Ferreira (1923), Freiberg (1981), Fundação Vitória Amazônica Manaus (1998), Gaffney et al. (2011), Iverson and Baker (2003), Machado Andrade et al. (2008e), Mittermeier (1978), Neill (1965), Obst et al. (1984), Pritchard (1967, 1979, 2008), Pritchard and Trebbau (1984), Smith (1979a,b), and Viana et al. (2008). Color paintings are in Iverson and Baker (2003), McKay et al. (2004), Pritchard and Trebbau (1984), and Tait et al. (2006). Black-and-white drawings are in Castaño Mora (2002), Fretey (1977), Gaffney (1979), Gallo de França and Langer (2006), Honegger et al. (1985), King and Burke (1989), McDowell (1983), Niceforo (1952), Pritchard (1964), Siebenrock (1902, 1904, 1926), Wermuth and Mertens (1961), Wood (1976), and Williams (1954). Ojasti (1971) provided a black-and-white photograph of an egg, and Albertos (2008) provided a color photograph of a Caracara eating one. Color photographs of hatchlings and a ceremonial rattle made from a shell were provided by Salera Júnior (2005).

• **DISTRIBUTION**. *Podocnemis unifilis* is known from the Amazon Basin of Colombia, eastern Ecuador, northeastern Peru, northern Bolivia, southern Venezuela, and Brazil, and the Caribbean drainages of the Guianas, Venezuela, and Colombia (Iverson 1986, 1992; Pritchard and Trebbau 1984; Rueda-Almonacid et al. 2007). Distributional information is available for Colombia in Medem (1958, 1960, 1964), for Brazil in Hoogmoed and Avila-Pires (1990) and Vogt (2008a–c), for French Guiana in Métrailler and Le Gratiet (1996), and for Venezuela in Ramo (1982) and Pritchard and Trebbau (1984).

• **FOSSIL RECORD**. No fossils are known.

• **PERTINENT LITERATURE**. General accounts are in Ataídes (2009), Cantarelli and Herde (1989), David (1994), Duellman (2005), Duméril and Bibron (1835), Goeldi ([1905] 1906), Gray (1831a,b, 1855), Freiberg (1981), Iverson (2003), Knaack (2003a,b, 2004), Luling (1963), Marlier (1969), Métrailler and Le Gratiet (1996), Moll and Moll (2004), Opitz (1969), Pritchard and Trebbau (1984), Rohl (1949), Rueda-



Map. Distribution of *Podocnemis unifilis*; the circle marks the type-locality, dots indicate verified records.

Almonacid et al. (2007), Santos (1981), Schmidt and Inger (1951), Simpson (1943), Soini (1995a,e), Suarez (1966), Trujillo et al. (2008), and Vogt (2004, 2008a,b,c). Literature concerning other topics include **anatomy and morphology** (Abdala et al. 2008; Baird 1970; Butler and Northcutt 1973; Cadena et al. 2010; Cruce and Newman 1984; de Lapparent de Broin et al. 2007; de Souza 2008; de Souza Pinto 2006; Duque 2006; Fabrezi et al. 2009; Gaffney et al. 2002; Gibbons and Lovich 1990; Hirano and Santos 2006; Hirano et al. 2009; Kälin 1945/1946; Lima et al. 2011; Luz Hirano et al. 2009; Magalhães 2010; Maiorka et al. 1996; Malvasio 2002; Malvasio et al. 2002d; McDowell 1983; Pedersen 1974; Pereira et al. 2005; Portela et al. 2009; Queiroz et al. 2008; Rhodin 1985; Rosa et al. 2011; Salera Jr. and Malvasio 2004; Sánchez-Villagra and Winkler 2006; Sánchez-Villagra et al. 2007; Santos et al. 2010; Schumacher 1954; Schwab 1979; Shah 1962; Ushiñahua-Alvarez 2006; Wever 1978; Winokur 1982, 1988), **behavior** (Bass 1977; Bass et al. 1973; Caputo et al. 2006; Do Nascimento 2002; Malvasio et al. 2003; Meyer et al. 1979; Plaskievicz et al. 2009; Pritz et al. 1973; Rhodin et al. 1981; Snyder and Snyder 1971), **biochemistry** (Borges et al. 2005; Frair 1977, 1980; Hasegawa et al. 2011; Malta e Nascimento 2005; Rodríguez et al. 2003; Sullivan and Riggs 1967a–c), **captive husbandry** (Artner 2005; Carareto et al. 2007; Carvalho et al. 2004; Cole and Link 1972; da Costa et al. 2008; de Souza Alcântara 2011; de Souza Alcântara et al. 2008; Días y Navarro 2004; Escalona and Loiselle 2003; Fachín-Teran et al. 1992, 1997; Lima 2000; Meier 2008; Obst 1986; Oliveira et al. 2002, 2008; Paez Nieto 1995b,c; Pedrico et al. 2004; Reátegui A. y Acosta D. [2005] 2006; Rudloff 1990; Slavens and Slavens 1994; Vianna 2000; Welch 1987), **checklists, keys and similar compendia** (Adler 1958; Andreone et al. 2007; Ayres e Ayres 1979; Barrio-Amorós and Narbaiza 2008; Bickham et al. 2007; Borman et al. 2004; Boulenger 1898; Cabral et al. 2008; Cadle et al. 2002; Caldas 2009; Carrillo de Espinoza and Icochea 1995; Ceballos-Fonseca 2000; Cisneros-Heredia 2003, 2006; Doan and Arizábal Arriaga 2002; Dourojeanni 1982; Dunn 1945; Franklin 2001; Fritz and Havas 2007; Fritz et al. 1994a,b; Krysko et al. 2009; Lamar 1997; Luederwaldt 1926; Mendes Cabral et al. 2008; Miyata 1982; Orces 1949; Pérez B. et al. 2002; Renjifo et al. 2009; Revillod 1913; Rhodin et al. 2008, 2010; Ríos R. et al. 1974; Schlüter et al. 2004; Staton and Dixon 1977; Ten et al. 2001; Vásquez 1995; Vigle 2008), **conservation and sustainable use** (Aguiar 1996; Alfinito 1978; Alho 1985; Alho et al. 1979; Alvarez Alonso 1997; Alves and Alves 2011; Alves and Rosa 2007; Alves et al. 2007, 2009; Alves da C. Fonseca et al. 2008; Andrade 2001; Angulo e Ayarza Rengifo 2003; Antczak et al. 2006; Aparicio et al. 2007; Arenas Montero et al. 2007; Bacelar 2004; Bader 1976; Baía Júnior et al. 2010; Baille and Groombridge 1996; Barreto et al. 2003; Barros et al. 2010; Bass et al. 2010; Bayley et al. 1992; Behrens 1986; Bendayan Acosta 1991; Bergman 1974; Biavati and Brito 2006; Bock et al. 2000; Boher and Cordero 2007; Brinkmeier 2000; Brownrigg 1996; Caballero 1996; Cabao et al. 2008; Calle and Gil 2008; Campos 2007; Cantarelli and Herde 1989; Caputo et al. 2005; Cardoso de Lima et al. 2008; Carrillo 1997; Castaño-Mora 1997; Castellón 2008; Castro 2006; Castro et al. 1976; Ceballos and Fitzgerald 2004; Chávez 2010; Conway-Gomez 2007, 2008; Correa et al. 2006; Cortez 2010; Cruz-Trujillo et al. 2006; da Silva 2007; da Silva and Be-gossi 2004, 2009; da Silva et al. 2010; H.A. Da Silva et al. 2006; R.O. da Silva 2008; Darrigo 2006; De Oliveira 2006; De Oliveira et al. 2006a,b; de Oliveira Silva 2004; De Souza-Mazurek et al. 2000; Dias Li-mírio et al. 2008; dos Reis et al. 2008; dos Santos et al. 2011; Dos Santos Brito and Ferreira 1978; Enríquez M. 1999; Ergueta S. and de Morales 1996; Escalona 1995, 2007, 2010; Escalona and Fa 1998; Escobedo et al. 2006; Fachín-Terán 1994; Fachín-Terán et al. 1997, 2001a,b, 2004; Fergusson-Laguna 2010; Ferreira 2009; V.R.S. Ferreira 2005; Ferreira Luz et al. 1999; Ferreira-Junior and Castro 2003; Fleck and Dienst 2009; Flores 2005; Flores M. and Ruiz P. 2006; Fortini et al. 2007; Fuccio et al. 2003; Fundação Vitória Amazônica Manaus (FVA/IBAMA) 1998; García Mora 2005; Gomes de Matos 2008; Gong et al. 2009; Gonzales 2004; González 2003; Gragson 1993; Grandez y Rengifo 2003; Groombridge 1982; Guícela 2001; Guyot 1979; Henley 1988; Hernandez and Epsin 2003, 2006; Hernández et al. 2009, 2010; Hiraoka 1985; Jiménez-Uzcátegui et al. 2007; Johns 1987; Kaxinawá et al. 2006; Kemenes and Brito Pezzuti 2007; Kendall et al. 2006; Kilbane Gockel and Gray 2009; Kirkby 2002; Klein et al. 2008; Klemens and Thorbjarnarson 1995; Kvist and Nebel 2001; Kvist et al. 2001; Landeo Sánchez 1997a; Lima 2004; Lima et al. 2006, 2008; Lima Constantino et al. 2006; Limírio et al. 2008; Luz e Reis 1998; Luz et al. 1997; Machado Andrade 2008a,b; Machado Andrade et al. 2006, 2008a–h; Maldonado Rodríguez 2010; Malvasio et al. 2005d; Marcon et al. 2008; Martinez Freire et al. 2008; Masini et al. 2008; Mayor Aparicio et al. 2007; Medem 1958; Miorando et al. 2008; Miranda Intriago 2007; Mitchell and Quiñones 1994; Mitrani 1988; Mittermeier 1978a,b; Monjeló and Forner 2004; Monteiro et al. 2008b; Montelo et al. 2009; Mora et al. 1997; Moura et al. 2009; Muñoz Villegas 2006; Norris et al. 2011; Ojasti 1971, 1996; Ojasti and Rutkis 1965; Oliveira et al. 2008; Oliveira Canto et al. 2004; Ortega et al. 2000; Painter et al. 2008; Parry et al. 2010; Pedrinho De Souza-Mazurek et al. 2000; Penaloza Chacin 2010; Pereira et al. 2007; Peres 2000; Pereyra Moreyra and Pino Solano 2008; Pérez A. et al. 1995; Perrone et al. 2008b; Petzold 1964, 1969, 1976; Pezzuti 2009; Pezzuti and Chaves 2009; Pezzuti et al. 2008, 2010; Phillips 2010; Pickles et al. 2009; Pineda Catalan 2011; Pino Solano et al. 2008; Pitman et al. 2011; Polisar 1995; Portocarrero 2008; Prestridge 2009; Quiroga Vera 2001; Raeder 2003; Rebelo and Pezzuti 2000; Rebêlo et al. 2005; Ribeiro 2008; Ribeiro Alvares and Monteiro n.d.; Rigamonte-Azevedo et al. 2008; Rodrigues 2005a,b; Rodriguez y van der Hammen Malo 2003; Ruiz et al. 2007; Salas y Fachin Teran

1997; Salera Júnior et al. 2009; Samudio F. 1994; Scarda 2004; Schneider et al. 2010, 2011; Seijas 2007, 2009; Shi 2008; Shiau et al. 2006; Silva 1891; Sinaga 2008; Smith 1974, 1979a,b; Smith and Kohler 1977; Soares 2000; Soini 1991, 1995c,d,f, 1997a,b, 1998; Solizonquea 1996; Souto 2009; Suárez et al. 2009; Tejada et al. 2006; Terra 2008; Thorbjanarson et al. 1997; Tortoise & Freshwater Turtle Specialist Group 1996; Townsend 1995, 1996, 2008; Townsend et al. 2005; van Andel et al. 2003; Vallve 2010; Valsecchi 2004; Valsecchi Do Amaral 2006; Valsecchi e Valsecchi do Amaral 2009; Vásquez et al. 2005; Viana et al. 2008; Vickers 1991, 1994; Vidal and Souza 2008; Viena et al. 2008; Villegas Peters 2005; Vismara 2010; Vogt 2008a,b,c; Vogt and Soini, in press; von Hildebrand et al. 2002; Wetterberg et al. 1976; Winter 1969; Wisniewski 2009; Yopán 2010; Zolezzi 2003), **ecology and distribution** (Alvarez Leon et al. 2004; Avila-Pires et al. 2010; Almeida et al. 1986; Balensiefer et al. 2006; Beebe 1919; Bruno Coca 1999; Castro and Ferreira Júnior 2008; da Costa et al. 1981; da Mota Duarte et al. 2008; da Silva 2009; da Silva et al. 2008; Daza et al. 1999; de Almeida Júnior et al. 2008; de Souza Alcântara 2009; de Tarso et al. 2008; Dornas 2009; Escalona et al. 2009; Félix-Silva et al. 2008a; Fidenci 2002; Florez and Linares 1979; Galván-Guevara et al. 2009; Gonçalves Portelinha et al. 2006; Gorzula and Señaris 1998; Heming et al. 2004; Icochea 1993; Ippi and Flores 2001; Jiménez-Uzcátegui et al. 2011; Lamar 1987; Lehr 2002; Leite 2010; Lima 2007, 2008; Lotzkat 2007a,b; Lugli 2003; Maia and Chalco 2002; Malvasio 2001; Martínez-Sánchez et al. 2004; Martins 2009; Nascente et al. 2008; Norris et al. 2011; Pacheco M. 1998b; Pacheco et al. 1982; Paez Nieto et al. 1998, 2001; Pantoja Lima 2003; Pantoja-Lima et al. 2008; Pezzuti 2003; Pezzuti et al. 2008; Pignati 2009; Ponce Tejada 1979; Portelinha 2007, 2010; Portelinha et al. 2006a; Ramírez Zumaeta 2006; Rebelo 2002; Rodrigues França and Mendes Venâncio 2010; Salera Júnior 2005; Santos-Júnior et al. 2008; Schlüter and Salas 1991; Seijas and Chávez 2002; Vanzolini 1994; Venâncio 2010; Salvador 1998; Souza and de Barros Molina 2007), **environmental pollution** (de Morais et al. 2010a,b; Eisler 2004; Schneider 2007; Yahuarcani e Pezo D. 2001), **food habits** (Acosta et al. 1995; Almeida et al. 1986; Balensiefer 2003; Balensiefer and Vogt 2006; Belkin and Gans 1968; Burger 2010; da Rocha Portal et al. 2006; Diaz and Fachín-Terán 1998; Duarte 2008; Fachín-Terán 1992; Fachín-Teran et al. 1995; Pereira et al. 2000; Portal et al. 2002), **molecular genetics** (Agostini et al. 2010; Ayres et al. 1968, 1969; Barros et al. 1976; Bull and Legler 1980; Corrêa 1978; das Neves Silva Viana et al. 2008; Engstrom 2003; Engstrom et al. 2009; Escalona et al. 2008; Fantin 2008; Fantin et al. 2007, 2008; Forbes 1966; Forner 2000; Huang and Clark 1969; Kagima et al. 2003; Killebrew 1975; Liang et al. 2011; Norris et al. 2004; Rhodin et al. 1978; Shishikura 2005; Viana 2005, 2006; Viana et al. 2004, 2008; Zendzian and Barnard 1967), **parasitology** (Borges et al. 2005; Bradford et al. 2008; Bursey et al. 2009; de Morais et al. 2010; Díaz Ungría 1960; dos Santos Silva 2008; dos Santos Silva et al. 2010; Duque e Giraldo 2008; Gibbons et al. 1995, 1997; Hernandez and Espin 2003; Heyneman et al. 1960; Jes 1989; Khalil and Gibbons 1988; Lainson and Naiff 1998; Medem 1983; Mok et al. 1982; Muniz-Pereira et al. 2009; Ramos 1997; Salizar and Sánchez 2004, 2007; Sánchez et al. 2006; Sarmiento 1959; Sarmiento et al 1999; Silva et al. 2010; Tantaleán Vidaurre 2006; Vismara et al. 2008; Thapar 1925; Thatcher 1993; Travassos et al. 1969), **phylogenetics and evolution** (Carvalho et al. 2002; Ceballos Fonseca 2010; de Lapparent de Broin 2003; Esswein 1992; Fujita et al. 2004; Gaffney et al. 2011; Gallo de França and Langer 2006; Gosnell et al. 2009; Iverson et al. 2007; Luiselli 2008; Meylan et al. 2009; Noonan 2000; Valenzuela and Adams 2011; Vargas-Ramírez et al. 2008; Winkler 2006), **physiology** (Barnard 1969; Clark et al. 1970; Duncan and Marcon 2009; Frair et al. 1978; Knapp and Kang 1968; Riss et al. 1969, 1972; Rocha et al. 2008; Santos et al. 2006; Scholander et al. 1968; Shishikura et al. 2009), **predation** (Bisbal E. 1986; Carter and Rosas 1997; Da Silveira et al. 2010; Emmons 1987, 1989; Godshalk and King 2002; Hernández et al. 2007; Ludlow 1986; Malvasio et al. 2004; Medem 1981, 1983; Polisar 2000; Polisar et al. 2003; Portelinha et al. 2006b; Salera Junior et al. 2009a,b), **reproduction** (Acosta D. e Pinedo M. 2000; Acosta Díaz e Ushiñahua Alvarez 1999; Alejandra 2001; Almeida et al. 2005; Anonymous 2009; Aranda Cinthya 2001; Avendaño et al. 2002; Chávez 1998; Chuquipiondo Laulate and Gonzales 2004; Condori 2007; De Souza and Vogt 1994; Dixon and Soini 1977; Escalona 2003; Escalona and Fa 1998a,b; Escalona et al. 2009; Fachín-Terán 1992; Fachín-Terán and Von Müllen 2003; Fachín-Terán and Vogt 2004; Félix-Silva et al. 2008b; Ferreira-Junior 2003; Ferreira-Junior and Castro 2006, 2010; Ferreira-Junior et al. 2003, 2007; Foote 1978; Guzmán and Bonilla 1990; Guzmán et al. 1992; Haller 2002; Haller and Rodrigues 2005; Hulin et al. 2008, 2009; Ihering 1904; Landeo Sánchez 1997b; Liceaga et al. 2001; Malvasio et al. 2002c, 2005a,b,c; Medem 1964, 1969, 1976; Merchan et al. 2006; Mondolfi 1955; Mora 2005; Nascimento 2002; Pacheco 1997, 1998a; Pacheco and Fachin 1982; Pacheco et al. 1982; Paéz 1995; Paéz Nieto and Bock 1994, 1996, 1997, 1998, 2004; Paez Nieto y Daza 2007; Páez et al. 1994, 1999; Pantoja-Lima 2007; Pantoja-Lima et al. 2009; Perrone et al. 2008a; Pinedo [2005] 2006; Portal et al. 2005; Remor de Souza and Vogt 1994; Rudloff 1990; Ruíz Pezo and Flores Martinez 2006; Santos 2006; Soini 1991, 1994, 1995a,b, 1996; Soini and Soini 1995a,b,c; Souza 1992; Thorbjarnarson et al. 1993, 1997; Thorbjarnarson and da Silveira 1996; Vanzolini 1977, 2001, 2003; Winkler and Sanchez-Villagra (2006), **systematics and taxonomy** (Baur 1893; Fróes 1957; Gray 1871; Honegger et al. 1985; Joyce et al. 2004; King and Burke 1989; Lovich and Ernst 1989; Mittermeier and Wilson 1974; Sclater 1871; Siebenrock 1909; Smith and James 1958; Strauch 1865; Troschel 1872; Williams 1956; Winkler et al. 1971; Wood 1983;

Wood and Diaz de Gamero 1962; Zangerl and Wood 1979), **vernacular names** (Baille and Groombridge 1996; Mittermeier et al. 1980; Wermuth and Mertens 1977).

• **REMARKS.** For over 100 years (e.g., Williams 1954), the name *Emys cayennensis* Schweigger, 1812 was mistakenly applied to what is now known as *Podocnemis erythrocephala* (von Spix 1824). Mittermeier and Wilson (1974) suspected, and Pritchard and Trebbau (1984) and David (1994) demonstrated, that *Emys cayennensis* refers to the species known by most authors as *Podocnemis unifilis* Troschel 1848. Although the name *Podocnemis cayennensis* has not been in common use (but see Bonin et al. 1996, 2006; Bour 2006; David 1994), and the species to which it has been applied has at times been confused (reviewed by Pritchard and Trebbau 1984 and Bour 2006), the oldest valid name for this taxon is *Emys cayennensis* Schweigger 1812. Acceptance of any other name would require a petition to the International Commission on Zoological Nomenclature, which has been submitted by Vogt et al. (in press). Under Art. 82.1 of the ICZN code, prevailing usage must be maintained while a case is before the commission. Consequently, this account has been submitted under the prevailing name, *P. unifilis*.

• **ETYMOLOGY.** The specific name refers to the (usually) single chin barbel.

LITERATURE CITED

Abdala, V., A.S. Manzano, and A. Herrel. 2008. The distal forelimb musculature in aquatic and terrestrial turtles: phylogeny or environmental constraints? J. Anat. 213:159–172.

Acosta Díaz, A., A. Fachín Teran, I. Vilchez Ramirez, e G. Talexio T. 1995. Alimentacion de crias de Taricaya *Podocnemis unifilis* (Reptilia: Testudines) en cautiverio, Iquitos, Peru, p. 211–214. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, R. Aquino, e M.H. Valqui (eds.), Manejo de Fauna Silvestre en la Amazônia. Instituto de Ecologia, La Paz, Bolivia.

– e R. Pinedo M. 2000. Incubación de huevos de Taricaya *Podocnemis unifilis* (Tesdudines [sic]: Pelomedusidae) en cubetas a diferentes profundidades en Iquitos-Perú. Conocimiento UNAP 6:13–22.

– e M. Ushiñahua Alvarez. 1999. Incubación de huevos de taricaya *Podocnemis unifilis* (Chelonia: Pelomedusidae) en Iquitos-Perú. Conocimiento UNAP 5:221–226.

Adler, K. 1958. List of the specimens of Chelonia and Crocodilia preserved in the author's private collection. Spec. Publ. Ohio Herpetol. Soc. 2:8–21.

– and T.R. Halliday (eds.). 1986. All the World's Animals. Reptiles and Amphibians. Torstar Books, New York.

Agostini, M.A.P., N.M.M. Teles, A. Malvasio, I.P. Farias, J.D. Dias-Oliveira, e W.P. Oliveira-Junior. 2010. Diversidade genética de *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* na Bacia Araguaia - Tocantins. Res. 56º Congr. Brasil. Genét., Guarujá-SP, Brasil [Abstract].

Aguiar, J.P.L. 1996. Tabela de composição de alimentos da Amazônia. Acta Amaz. 26:121–126.

Albertos, R.A. 2008. Biología del Cocodrilo o Caimán del Orinoco (*Crocodylus intermedius*) en la Estación Biológica El Frío, Estado Apure (Venezuela). Tesis Doctoral, Univ. Autón. Madrid, Spain.

Albrecht, P.W. 1976. The cranial arteries of turtles and their evolutionary significance. J. Morphol. 149:159–182.

Alejandra, U.A.C. 2001. Algunos aspectos sobre la reproducción de *Podocnemis unifilis* en el Rio Maniquí, Estación Biológica del Beni. Habitat (62):19.

Alfinito, J. 1978. Identificação dos principais tabuleiros de tartarugas no rio Amazonas e seus afluentes. Boletim Técnico / Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal 5:27–84.

Alho, C.J.R. 1985. Conservation and management strategies for commonly exploited Amazonian turtles. Biol. Conserv. 32:291–298.

–, A. Carvalho, e Y.L. Pádua. 1979. Ecología da tartaruga da Amazonia e seu manejo na Reserva Biológica de Trombetas. Brasil Forest. 38:29–47.

Almeida, S.S., J.C.B. Pezzuti, and D. Félix-Silva. 2005. Nesting of *Podocnemis unifilis* (Chelonia: Pelomedusidae) in small agricultural clearings in eastern Amazonia, Caxiuanã, Pará, Brazil. Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi 1:175–178.

–, P.G.S. Sá, e A. Garcia. 1986. Vegetais utilizados como alimento por *Podocnemis* (Chelonia) na região do Baixo Rio Xingu (Brasil-Pará). Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi 2:199–211.

Alvarez Alonso, J. 1997. Estado actual de la fauna silvestre en la propuesta de Reserva Comunal del Pucacuro, 93–103. *In* T. Fang, R. Bodmer, R. Aquino, y M. Valqui (eds.), Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía. Inst. Ecol., La Paz, Bolivia.

Alvarez Leon, R., P.D. Granados, A.M. Martinez Arias, y T. Gonzalez. 2004. Censo de tortugas Charapa (*Podocnemis expansa*) y Terecay (*P. unifilis*) (Reptilia: Testudinata: Pelomedusidae), en los ríos Meta y Bita, durante la época de aguas bajas, Orinoquia colombiana, Colombia, p. 243–259. Fauna acuática en la Orinoquía Colombiana. Est. Fauna Silv. Ecosis. Acuá. Orinoquía Colomb. (6). Ed. Pontificia Univ. Javeriana

Alves, R.R.N. and H.N. Alves. 2011. The faunal drugstore: Animal-based remedies used in traditional medicines in Latin America. J. Ethnobiol. Ethnomed. http://www.ethnobiomed.com/content/7/1/9 43 p.

Alves, R.R.N., L. Neto, A. Nivaldo, G.G. Santana, W.L.S. Vieira, and W.O. Almeida. 2009. Reptiles used for medicinal and magic religious purposes in Brazil. Appl. Herpetol. 6:257–274.

– and I.L. Rosa. 2007. Zootherapeutic practices among fishing communities in north and northeast Brazil: a comparison. J. Ethnopharmacol. 111:82–103.

–, –, and G.G. Santana. 2007. The role of animal-

derived remedies as complementary medicine in Brazil. BioScience 57:949–955.

Alves da C. Fonseca, M.N., S.H. da Costa Brilhante, O.C. Rigamonte-Azevedo, C.C. Coimbra de Souza, A. Gaio Júnior, A. Silva dos Santos, E.C.F. de Souza, F.A. Nunes da Silva, e L.N. Cabral. 2008. Sensibilização de comunidades ribeirinhas para a conservação de quelônios aquáticos no Vale do Juruá, Acre. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Amoros, C.L.B. 2001. *Podocnemis unifilis* (Terecay). Maximum size. Herpetol. Rev. 32:39.

Andrade, P.C.M. 2001. Manejo Sustentável de quelônios (*Podocnemis unifilis, P. sextuberculata, P. expansa* e *P. erythrocephala*) nos municípos de Terra Santa e Oriximiná – Paras e Nhamunadá e Parintins – Amazona, "Projeto Pé-de-Pincha". Rev. Ext. UA 1:1–25.

Andreone, F., E. Gavetti, and S. Bovero. 2007. Revised catalogue of the herpetological collection in Turin University II. Chelonia and Crocodylia. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 24:301–347.

Angulo, F.R. e J.A. Ayarza Rengifo. 2003. Manejo de recursos hidrobiologicos por la comunidad de Manco Capac en la Cocha El Dorado - RNPS, p. 11–27. *In* F. Alcántara e V. Montreuil (eds.), Sem. Taller Intl. Manejo Paiche o Pirarucu. Inst. Invest. Amazonia Peruana (IIAP) e World Wildl. Found. (WWF) - Russell E. Train Educ. Nature Progr., Iquitos, Perú.

Anonymous. 2009. Significant breedings. Turtle Survival Alliance (August) 2009:20.

Antczak, A., J. Buitrago, M.M. Mackowiak De Antczak, and H.J. Guada. 2006. A contribution to the history of marine turtles exploitation in Venezuela. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. Conf. 59:63–73.

Aparicio, P.M., D.S. Fita, e M.L. Béjar. 2007. Sostenibilidad en la Amazonía y Cría de Animales Silvestres. Centro Estud. Teol. Amazonía, Iquitos–Perú.

Aranda Cinthya, A.U. 2001. Algunos aspectos sobre la reproducción de *Podocnemis unifilis* en el Rio Maniquí, Esteción Biológica del Beni. Tesista de Grado. Habitat (62):19.

Arenas Montero, Z., A. Ferrer, y F.J.M. Rojas-Runjaic. 2007. Zoocriadero experimental wasaña: Un proyecto en pro de la conservación y uso sustentable de los quelonios de Venezuela. VII Congr. Venezolano Ecol., Ciudad Guayana, Esto. Bolívar, Venezuela. Progr. Libro Resúm., p. 166 [Abstract].

Aria, K. 1998. Bible III. Collections Series 4: Turtle Collection. Fair Wind Co., Sakura Chiba, Japan.

Artner, H. 2005. Keeping and breeding the Yellow-spotted River Turtle *Podocnemis cayennensis* (Schweigger, 1812) over the years. Emys 12(6): 4–22.

–. 2008. The World Extant Turtles Species, Part 1. Emys 15(3):4–32.

Ataídes, A.G. 2009. Parâmetros Populacionais, Aspectos Reprodutivos e Importância Socioeconômica de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Podocnemididae), no Entorno do Parque Nacional do Araguaia, Tocantins. Dissertação (Mestrado em Ciências do Ambiente), Univ. Federal Tocantins, Palmas, Brazil.

Avendaño, I., A. Muñoz, e N. Varela. 2002. Aproximación al conocimiento sobre la reproducción de los quelonios. Grupo Estud. Anim. Silv. (Bol. GEAS) 3(6):4–56.

Avila-Pires, T.C.S., M.S. Hoogmoed, and W.A. da Rocha. 2010. Notes on the vertebrates of northern Pará, Brazil: a forgotten part of the Guianan Region, I. Herpetofauna. Notas sobre os vertebrados do norte do Pará, Brasil: uma parte esquecida da Região das Guianas, I. Herpetofauna. Bol. Mus. Emílio Goeldi Cienc. Nat., Belém, 5:13–112.

Ayres, J.M. e C. Ayres. 1979. Aspectos da caça no alto rio Aripuaña. Acta Amazônica 9:287–298.

Ayres, M., M.M. Sampaio, R.M. Barros, L.B. Dias, e O.R. Cunha. 1968. Estudos preliminares sobre o numero cromossomico de quelonios do genero *Podocnemis*. Cienc. Cult. 20:174–175.

–, –, –, –, and –. 1969. A karyological study of turtles from Brazilian Amazon region. Cytogenetics 8: 401–409.

Bacelar, L.N. 2004. Gramática da Língua Kanoé, Descrição Gramatical de uma Língua Isolada e Ameaçada de Extinção, Falada ao Sul do Estado de Rondônia, Brasil. Tesis Doctor, Kath. Univ. Nijmegen, Holanda.

Bader, B. 1976. A turtle paradise. St. Louis Herpetol. Soc. Newsl. 3:7–9.

Baía Júnior, P.C., D.A. Guimarães, e Y. Le Pendu. 2010. Non-legalized commerce in game meat in the Brazilian Amazon: a case study. Rev. Biol. Trop. 58:1079–1088.

Baille, J. and B. Groombridge. 1996. IUCN Red List of Threatened Animals. IUCN, Gland, Switzerland.

Baird, I.L. 1970. The anatomy of the reptilian ear, p. 193–275. *In* C. Gans and T.S. Parsons (eds.), Biology of the Reptilia, Vol. 2, Morphology B. Academic Press, London.

Balensiefer, D.C. 2003. Dieta de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) no período de seca numa várzea do médio Solimões, Amazonas. M.S. Thesis, Inst. Nac. Pesquisas Amazônia/ Univ. Federal Amazonas, Manaus, Amazonas, Brazil.

Balensiefer, D.C., H.A. Da Silva, e R.C. Vogt. 2006. Fatores indiretos afetando as populações de quelônios da ESEC Juami-Japurá, AM. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

–, S.H. Novelle, e R.C. Vogt. 2007. Os bichos de casco. Inst. Nac. Pesq. Amazônia, Manaus, Amazonas, Brazil.

– and R.C. Vogt. 2006. Diet of *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) during the dry season in the Mamiraua Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil. Chelonian Conserv. Biol. 5:312–317.

Barnard, E.A. 1969. Biological function of pancreatic ribonuclease. Nature 221:340–344.

Barreto, L., C. Arzabe, P.R.S. Cavalcante, M.S.R.

Ibañez, M.F. Correia, N. Figueiredo, A.C.L. Castro, M.M.C. Rego, L. Galvão, M.J. Silva, C.F.C. Albuquerque e Melo, e A. Hass. 2003. Mapeamento de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade do Cerrado do Sul do estado do Maranhão – região Gerais de Balsas, p. 395–397. VI Congr. Ecol. Brasil, Fortaleza.

Barros, R.M., M.M. Sampaio, M.F. Assis, M. Ayres, and O.R. Cunha. 1976. General considerations on the karyotypic evolution of Chelonia from the Amazon region of Brazil. Cytologia 41:559–565.

Barros, T., M. Jiménez-Oraá, H.J. Heredia, and A.E. Seijas. 2010. Artificial incubation of wild-collected eggs of American and Orinoco crocodiles (*Crocodylus acutus* and *C. intermedius*), Guárico and Zulia, Venezuela. Conserv. Evidence 7:111–115.

Barrio-Amorós, C.L. and Í. Narbaiza. 2008. Die Turtles of the Venezuelan Estado Amazonas Radiata 17:2–19.

Bartlett, R.D. and P. Bartlett. 1996. Turtles and Tortoises. Barron's, Hauppauge, New York.

– and –. 2003. Reptiles and Amphibians of the Amazon: An Ecotourist's Guide. Univ. Press Florida, Gainesville.

Bärtschi, A. 1993. Wildlife as Canon sees it: Yellow-headed Sideneck Turtle (*Podocnemis unifilis*). Natl. Geogr. Mag. 183(5):1 p. unnumbered.

Bass, A.H. 1977. Effect of lesions of the optic tectum on the ability of turtles to locate food stimuli. Brain Behav. Evol. 14:251–260.

–, M.B. Pritz, and R.G. Northcutt. 1973. Effects of telencephalic and tectal ablations on visual behavior in the side-necked turtle, *Podocnemis unifilis*. Brain Res. 55:455–460.

Bass, M.S., M. Finer, C.N. Jenkins, H. Kreft, D.F. Cisneros-Heredia, S.F. McCracken, N.C.A. Pitman, P.H. English, K. Swing, G. Villa, A. Di Fiore, C.C. Voigt, and T.H. Kunz. 2010. Global conservation significance of Ecuador's Yasuní National Park. PLoS One 5(1):e8767.

Baur, G. 1893. Notes on the classification and taxonomy of the Testudinata. II. Notes on some types of the Testudinata collected by Spix and preserved in the Zoölogical Museum at Munich. Proc. Amer. Philos. Soc. 31:213.

Bayley, P.B., F. Vazquez, P. Ghersi, P. Soini, and M. Pinedo. 1992. Environmental review of the Pacaya-Samiria National Reserve in Peru and assessment of project (527–0341): Report prepared for the Nature Conservancy, Iquitos.

Beebe, W. 1919. Higher vertebrates of British Guiana with special reference to the fauna of Bartica District. Zoologica (N.Y.) 2:205–238.

Behrens, C.A. 1986. Shipibo food categorization and preference: relationships between indigenous and western dietary concepts. Amer. Anthropol. 88:647–658.

Belkin, D.A. and C. Gans. 1968. An unusual chelonian feeding niche. Ecology 49:768–769.

Bendayan Acosta, N.Y. 1991. Influencia Socioeconómica de la Fauna Silvestre como Recurso Alimenticio en Iquitos. Tesis Biól., Univ. Nac. Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos, Peru.

Benevides de Morais, P., K.W. de Oliveira, A. Malvásio, A. Gomes de Ataíde, and R.S. Pimenta. 2010. Enterobacteriaceae associated with eggs of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* (Testudines: Chelonia) in nonpolluted sites of National Park of Araguaia Plains, Brazil. J. Zoo Wildl. Med. 41:656–661.

Bergman, R. 1974. Shipibo Subsistence in the Upper Amazon. M.S. Thesis, Univ. Wisconsin, Madison.

Biavati, G. and L. Brito. 2006. Relatorio temático herpetofauna, p. 138–153. *In* R.F. Batista (org.), Diagnóstico Sócio-econômico e Biológico da Reserva Extrativista Catuá-Ipixuna, Coari e Tefé, Amazonas. Sec. Proj. Esp./SDS-AM.

Bickham, J.W., J.B. Iverson, J.F. Parham, H.-D. Philippen, A.G.J. Rhodin, H.B. Shaffer, P.Q. Spinks, and P.P. Van Dijk. 2007. An annotated list of modern turtle terminal taxa with comments on areas of taxonomic instability and recent change, p. 173–199. *In* H.B. Shaffer, N.N. FitzSimmons, A. Georges, and A.G.J. Rhodin (eds.), Defining Turtle Diversity: Proceedings of a Workshop on Genetics, Ethics, and Taxonomy of Freshwater Turtles and Tortoises. Chelon. Res. Monogr. (4).

Bisbal E., F.J. 1986. Food habits of some neotropical carnivores in Venezuela (Mammalia, Carnívora). Mammalia 50:329–339.

–. 1995. Infestación de huevos y neonatos de la tortuga dulceacuícola taricaya *Podocnemis unifilis* (Troschell, 1848) por larvas dípteras, en el Parque Nacional Natural Cahuinarí, Amazonas. Univ. Valle, Santa Fé de Bogotá, Colombia.

Boher, S. and G. Cordero. 2007. Manejo de poblaciones ex situ de tortugas continentales de Venezuela en zoológicos nacionales. VII Congr. Venezolano Ecol., Ciudad Guayana, Esto. Bolívar, Venezuela. Progr. Libro Resúm., p. 156 [Abstract].

Bonin, F., B. Devaux, and A. Dupré. 1996. Toutes les Tortues du Monde. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Switzerland.

–, –, and –. 2006. Turtles of the World. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore, Maryland

Borges, A.P.L., M.R.B.M. Nascimento, A.V. Mundim, and A.L.Q. Santos. 2005. Estudos hematobioquímicos na *Podocnemis unifilis*. Pesquisa de hematozoários. Rev. Horiz. Cient. 4:1–11.

Borman, R., A. Quenema, y W.R. Townsend. 2004. El programa del manejo de la fauna silvestre de los cofanes del Río Aguarico, Ecuador. VI Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazonía Latinoamér., Iquitos, Peru [Abstract].

Boulenger, G.A. 1898. A list of the reptiles and batrachians collected by the late Prof. L. Balzan in Bolivia. Ann. Mus. Civico Storia Nat. Genova, Ser. 2, 19:128–133.

Bour, R. 2006. Types of Podocnemidae in the Muséum National d'Histoire Naturelle. Emys 13:27–40.

Bradford, C.M., M.C. Denver, and M.R. Cranfield. 2008. Development of a polymerase chain reaction test for *Entamoeba invadens*. J. Zoo Wildl. Med. 39:201–207.

Breen, J.F. 1974. Encyclopedia of Reptiles and Am-

phibians. T.F.H. Publ., Inc., Neptune City, New Jersey.

Brinkmeier, D. 2000. Project Toolbox: supporting community conservation in the Ecuadorian Amazon. In The Field 71(6):6–7.

Brownrigg, L.A. 1996. Categories of faunal and floral economic resources of the native communities of the Peruvian Amazon in 1993. J. Ethnobiol. 16: 185–211.

Bruno Coca, F. 1999. Densidad Alimenticia en Dos Especies de Tortugas Acuaticas: *Podocnemis expansa* y *Podocnemis unifilis* en la Cuenca del Rio Itenez, Parque Noel Kempff. Tesis de Grado, Univ. Autón. Gabriel René Moreno - UAGRM, Santa Cruz, Bolivia.

Bull, J.J. and J.M. Legler. 1980. Karyotypes of side-necked turtles (Testudines: Pleurodira). Can. J. Zool. 58:828–841.

Burger, J. 2010. Arsenic, cadmium, chromium, lead, mercury, and selenium levels in blood of four species of turtles from the Amazon in Brazil. J. Toxicol. Environ. Health 73A:33–40.

Bursey, C.R., D. Reavill, and E. Greiner. 2009. *Pneumoatractis podocnemis* n. gen., n. sp. (Nematoda: Atractidae) from the Yellow-spotted Amazon River Turtle, *Podocnemis unifilis* (Testudines: Pelomedusidae). Comp. Parasitol. 76:149–153

Butler, A.B. and R.G. Northcutt. 1973. Architectonic studies of the diencephalon of *Iguana iguana* (Linnaeus). J. Comp. Neurol. 149:439–461.

Caballero, J. 1996. Comparación de cuatro tratamientos de manejo para la protección de la peta de agua (*Podocnemis unifilis*), Troschel 1840, y estimación de la sobrevivencia de las crías en las playas del Río Itenez. Undergraduate thesis. Universidad Autónoma "Graciel Rene Moreno", Facultad de Ciencias Agrícolas, Santa Cruz de la Sierra, Bolívia.

Cabao, M.A., J. Nogales, F. Justiniano, A. Martinez, J. Paz, P. Vargas, e W.R. Townsend. 2008. El uso de la fauna silvestre durante de un año en un asentamiento nuevo en la Tco del Pueblo Indígena Baure, Beni, Bolivia. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Cabral, M.M.M., G.E. de Mattos, and F.C. Weber Rosas. 2008. Mammals, birds and reptiles in Balbina Reservoir, state of Amazonas, Brazil. Check List 4:152–158.

Cadena, E.A., J.I. Bloch, and C.A. Jaramillo. 2010. New podocnemidid turtle (Testudines: Pleurodira) from the Middle-Upper Paleocene of South America. J. Vert. Paleontol. 30:367–382.

Cadle, J., J. Icochea, J. Pérez Zúñiga, A. Portilla, e C. Rivera. 2002. La Herpetofauna encontrada en el Refugio Juliaca y en el Puesto de Vigilancia Enahuipa del Santuario Nacional Pampas del Heath, p. 52–57. *In* J.R. Montambault (ed.), Informes de las evaluaciones biológicas Pampas del Heath, Perú Alto Madidi, Bolivia y Pando, Bolivia. Rapid Assessment Program (RAP) Bull. Biol. Assess. (24). Conserv. Intl., Washington, D.C.

Caldas, R.B.C. 2009. Uma Proposta de Dicionário para a Língua Ka'apór. Tese Doutorado, Univ. Brasília – UnB, Brasília - DF.

Calle, A. and J.G. Gil. 2008. Manejo reproductivo comunitario para la conservación de las tortugas Charapa *Podocnemis expansa* y Taricaya *Podocnemis unifilis* en el Parque Nacional Alto Purus. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Campos, J.B. (Coor. Grl). 2007. Plano Manejo Parque Estadual do Araguaia. Coord. Uni. Conserv./ Sec. Est. Meio Ambiente (CUC/SEMA), Cuiabá, Brazil.

Cantarelli, V.H. e L.C. Herde. 1989. Projeto Quelônios da Amazônia 10 anos. Inst. Meio Amb. Recursos Nat. Renov. – IBAMA. Ministério do Interior, Brasília.

Caputo, F.P, D. Canestrelli, and L. Boitani. 2005. Conserving the terecay (*Podocnemis unifilis*, Testudines: Pelomedusidae) through a community-based sustainable harvest of its eggs. Biol. Conserv. 126:84–92.

–, G. Nardi, and P. Bertolani. 2006. Observations of predaceous diving beetles (Insecta, Coleoptera, Dytiscidae) attacking Terecay, *Podocnemis unifilis*, (Reptilia, Testudines, Pelomedusidae) in Ecuador. Herpetol. Bull. 96:14–16.

Carareto, R., M. Gonçalves Sousa, J. Carvalho Silva, D. Barbosa da Silva, L.G. Caixeta de Lima, E. Sousa de Costa, e L. Moreira Silva. 2007. Esofagotomia cervical para retirada de corpo estranho em uma tracajá (*Podocnemis unifilis*). Removal of esophageal foreign body through cervical esophagotomy in a female *Podocnemis unifilis*. Acta Sci. Vet. 35(Supl. 2):s395–s396.

Cardoso de Lima, A. P.C. Machado Andrade, J.A. da Mota Duarte, L.A. do Santos Monjeló, R. Vogt, J. Rocha Garcez, W. Rodrigues, e A. Brelaz. 2008. Caracterização socioeconômica e ambiental da criação de quelônios no estado do Amazonas e comercialização, p. 408–436. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea / FAPEAM / SDS, Manaus / AM.

Carrillo, X. 1997. Estudio Preliminar para la Cria en Cautiverio de la Tortuga Charapa *Podocnemis unifilis* en la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Tesis, Pontificia Univ. Católica Ecuador, Quito.

Carillo de Espinoza, N. 1970. Contribucíon al conocimiento de los reptiles del Perú (Squamata, Crocodylia, Testudinata: Reptilia). Publ. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado", Ser. A, Zool. (22):1–64.

– and J. Icochea. 1995. Lista taxonomica preliminar de los reptiles vivientes del Peru. Publ. Mus. Hist. nat. UNMSM Ser. A Zool. (49):1–27.

Carter, S.K. and F.C. Rosas. 1997. Biology and conservation of the Giant Otter *Pteronura brasilien-*

sis. Mammal Rev. 27:1–26.

Carvalho, G.R., A. Pedrico, and A. Malvasio. 2004. Temperatura e preferência alimentar em cativeiro em Testudines, p. 380. *In* Livro de resumos, 25th Congr. Brasil. Zool., Brasília.

Carvalho, P., J. Bocquentin, and F. de Lapparent de Broin. 2002. Une nouvelle espèce de *Podocnemis* (Pleurodira, Podocnemididae) provenant du Néogène de la formation Solimões, Acre, Brésil. A new species of *Podocnemis* (Pleurodira, Podocnemididae) from the Neogene of the Solimões Formation, Acre, Brazil. Geobios 35:677–686.

Castaño-Mora, O.V. 1997. Status of the tortoises and freshwater turtles of Colombia, p. 302–306. *In* J. Van Abbema (ed.), Proceedings: Conservation, Restoration, and Management of Tortoises and Turtles—An International Conference. July 1993, State University of New York, Purchase. New York Turtle and Tortoise Society, New York.

–. 2002. Libro Roja de Reptiles de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambienta. Conserv. Intl., Bogota.

Castellón, C. 2008. Bases Técnicas para la Conservación y el Manejo de las Tortugas *Podocnemis unifilis* y *P. expansa* en el Río Blanco (PD-ANMI Iténez). Tesis M.Sc. UMSS, Cochabamba, Bolivia.

Castro, A.B.d. 2006. Biologia Reprodutiva e Crescimento do Muçuã *Kinosternon scorpioides* (Linnaeus, 1776) em Cativeiro. Tesis, Univ. Fed. Pará, Belém.

Castro, N., J. Revilla, and M. Neville. 1976. Carne de monte como una fuente de proteínas de Iquitos, con referencia especial a monos. Rev. Forestal Perú 6:19–23.

Castro, P.d.T.A. and P.D. Ferreira Júnior. 2008. Caracterização ecogeomorfológica das áreas de desova de quelônios de água doce (gênero *Podocnemis*) no entorno da Ilha do Bananal, Rio Araguaia. Geografias 4:15–22.

Ceballos, C.P. and L.A. Fitzgerald. 2004. The trade in native and exotic turtles in Texas. Wildl. Soc. Bull. 32:881–892.

Ceballos-Fonseca, C.P. 2000. Tortugas (Testudinata) marinas y continentales de Colombia. Biota Colombiana 1:187–194.

–. 2010. Phenotypic Plasticity, Sexual Dimorphism and Rensch's Rule in Turtles. Ph.D. Diss. Iowa St. Univ., Ames.

Chávez, J.d.A. 2010. Programa de Manejo Pesquero en la Cocha Jacinto, ORMARENA - "Los Tigres Negros" - Comunidad de San Jacinto. Org. Manejo Recur. Nat. (ORMARENA) "Tigres Negros" et al., Iquitos, Peru.

Chávez, V. 1998. Distribución Espacial de Nidos y Patrones Reproductivos de las Tortugas Charapas, *Podocnemis unifilis* y *Podocnemis expansa*, en el Cuyabeno, Amazonía Ecuatoriana. Tesis, Pontificia Univ. Católica del Ecuador, Quito.

Chuquipiondo Laulate, G.N. and T.C. Gonzales. 2004. Incubación artesanal de huevos de "Taricaya" *Podocnemis unifilis* (Troschell, 1848; Testudines: Podocnemididae) utilizando diferentes substratos, en la Reserva Nacional Pacaya Samiria, Loreto-Peru. Tesis, Univ. Nac. Amaz. Peru. (UNAP),

Cisneros-Heredia, D.F. 2003. Herpetofauna de la Estación de Biodiversidad Tiputini, Amazonía Ecuatoriana. Ecología de una comunidad taxonómicamente diversa, con comentarios sobre metodologías de inventario. *In* S. De la Torre y G. Reck (eds), Ecología y Ambiente en el Ecuador. Mem. I Congr. Ecol. Ambien., Ecuador Megadiverso. CD. Univ. San Francisco de Quito. Quito, Ecuador.

–. 2006. Turtles of the Tiputini Biodiversity Station with remarks on the diversity and distribution of the Testudines from Ecuador. Las tortugas de la Estación de Biodiversidad Tiputini con notas sobre la distribución de alginos Testudines de Ecuador. Biota Neotrop. 6(1):16 pp. unnum.

Clark, H.F., M.M. Cohen, and D.T. Karzon. 1970. Characterization of reptilian cell lines established at incubation temperatures of 23 to 36º. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 133:1039–1047.

Cole, A. and B. Link. 1972. *Podocnemis* in captivity. Intl. Turtle Tortoise Soc. J. 6:12–14.

Condori, E.Z. 2007. Eclosión de Huevos de Tortuga *Podocnemis unifilis* en el Rio Tahuamanu, Comunidad de Molienda, Departamento de Pando. Tesis, Univ. Tec. Oruro, Bolivia.

Conway-Gomez, K. 2007. Effects of human settlements on abundance of *Podocnemis unifilis* and *P. expansa* turtles in northeastern Bolivia. Chelonian Conserv. Biol. 6:199–205.

–. 2008. Market integration, perceived wealth and household consumption of river turtles (*Podocnemis* spp.) in eastern lowland Bolivia. J. Latin Amer. Geogr. 7:85–108.

Corrêa, H.B. 1978. Contribuição ao estudo dos quelônios amazônicos registrando casos de albinismo observados em *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) e *Podocnemis sextuberculata* (Cornalia, 1849) (Testudines, Pelomedusidae). Inst. Brasil. Desenvolv. Flores. Bol. Tecn. 5:3–26.

Correa, H.D, S.L. Ruiz, e L.M. Arévalo (eds.). 2006. Plan de Acción en Biodiversidad de la Cuenca del Orinoco – Colombia / 2005 – 2015 – Propuesta Técnica. Corporinoquia, Cormacarena, IAvH, Unitrópico, Fund. Omacha, Bogotá, D.C.

Duque, J.C. 2006. Observaciones morfometricas en la diferenciacion sexual de la especie de tortuga *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Pelomedusidae, Testudinata). Libro Resúme., II Congr. Colomb. Zool., Ponencia, Panamer. Sa [Abstract].

Cortez, L. 2010. Creación de Una Ruta Turística Dentro de la Ciudad de Guayaquil para la Observación de Flora y Fauna. Tesis de Grado, Esc. Sup. Politéc. Litoral, Guayaquil, Ecuador.

Coutinho, J.M. da Silva. 1868. Sur les tortues de l'Amazone. Bull. Soc. Imp. Zool. Acclim. 2e sér., 5:147–166.

Cruce, W.L.R. and D.B. Newman. 1984. Evolution of motor systems: the reticulospinal pathways. Amer. Zool. 24:733–753.

Cruz-Trujillo, E.J., A.V. Valencia, e S.A. Gonzalez.

2006. Problemática de la fauna silvestre en cautiverio en florencia-caqueta. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

da Costa, C.C.C., J.P. de Lima, L.D. Cardoso, and V.Q. Henriques. 1981. Fauna do cerrado. Lista preliminar de aves, mamiferos e repteis. SUPREN, Rio de Janeiro.

da Costa, F.S., P.H. Guimarães de Oliveira, P.C. Machado Andrade, P.M. da Costa, y A.S. Abe. 2008. Desenvolvimento de tartaruga-da-amazônia (*P. expansa*) e tracajá (*P. unifilis*) em cativeiro, alimentados com dietas artificiais em diferentes instalações, p. 287–328. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

da Mota Duarte, J.A., F.S. da Costa, and P.C. Machado Andrade. 2008. Revisão sobre as características das principais espécies de quelônios aquáticos amazônicos, p. 24–54. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I. Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

da Rocha Portal, R., M.A.S. Lima, V.L. Ferreira Luz, Y.S. de Lucena Bataus, and I.J. dos Reis. 2006. Espécies vegetais utilizadas na alimentação de *Podocnemis unifilis*, Troschel 1948 (Reptilia, Testudinae, Pelomedusidae) na Região do Pracuúba-Amapá-Brasil. Ciênc. Anim. Brasil. 3:11–19.

da Silva, A.L. 2007. Comida de gente: preferências e tabus alimentares entre os ribeirinhos do Médio Rio Negro (Amazonas, Brasil). Rev. Antropol., São Paulo, USP, 50:125–179.

– and A. Begossi. 2004. Uso de recursos por ribeirinhos no médio Rio Negro, p. 89–148. *In* A. Begossi (Org.), Ecologia de Pescadores Mata Atlântica e da Amazônia. Ed. Hucitec, NEPAM/UNICAMP, NUPAUB/USP, FAPESP, São Paulo.

– and –. 2009. Biodiversity, food consumption and ecological niche dimension: a study case of the riverine populations from the Rio Negro, Amazonia, Brazil. Environ. Develop. Sustain. 11:489–507.

–, C. Mendes Knoechelmann, D.L. Mororó, F.M. Lisbôa, and L.M. de Araujo Junior. 2010. Manejo de animais silvestres conservados na fundação zoobotãnica de Marabã, Parã, Brasil. Goiânia 6:1–10.

da Silva, D.F. 2009. Ecologia e Conservação de *Podocnemis unifilis* Troschel 1848 (Testudines, Podocnemididae) no Reservatório da UHE Tucuruí, Pará-Brasil. Tese (Doutorado), Univ. Est. Rio de Janeiro, Brasil.

Da Silva, H.A., D.C. Balensiefer, S.M. Holzhausen Novelle, e R.C. Vogt. 2006. Levantamento e uso dos quelônios na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Piagaçu-purus, AM. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

da Silva, J.L.M.M.G., J.P. Lima, D.F. da Silva, and J.C.B. Puzzuti [*sic*]. 2008. Different ecology patterns and reproductive strategies are correlated to physiological and biochemical blood profiles in congener *Podocnemis* turtles from the Amazon. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

da Silva, R.O. 2008. Biodiversidade e Políticas de Conservação: O Caso do Parque Estadual Monte Alegre-Pará. Tese Doutorado, Univ. Brasília, Brasília, D.F.

da Silva, T.d.J. 2002. Genética da Conservação de *Podocnemis sextuberculata* (Testudines, Pelomedusidae, Cornalia 1849) Utilizando a Região ND1 do DNA Mitochondrial. Tesis, Univ. Federal São Carlos/Univ. Federal Amazonas, Manaus, AM, Brazil.

Da Silveira, R., E.E. Ramalho, J.B. Thorbjarnarson, and W.E. Magnusson. 2010. Depredation by jaguars on caimans and importance of reptiles in the diet of Jaguar. J. Herpetol. 44:418–424.

Darrigo, R. 2006. Manejo e conservação de quelônios no Rio Purus. VII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Ilhéus, Bahia, Brazil [Abstract].

das Neves Silva Viana, M., I. Pires Farias, R. Cardoso dos Santos, M.I. Sampaio, and L.A. dos Santos Monjeló. 2008. Genética molecular das populações das espécies de quelônios do gênero *Podocnemis* da Amazônia: Resultados preliminares, 174–192. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

David, P. 1994. List des reptiles actuels du monde. I. Chelonii. Dumerilia 1:7–727.

Daza, X., W. Ferreira, P. van Damme, and E. Goitia. 1999. Abundancia, distribucion y preferencias de nidificacion de *Podocnemis unifilis* (Chelonia) en el Rio Ichilo, Cochabamba-Bolivia. Abundance, distribution and nesting preferences of *Podocnemis unifilis* (Chelonia) in the Ichilo River, Cochabamba-Bolivia. Rev. Boliviana Ecol. Conserv. Amb. 6:77–86.

de Almeida Júnior, C.D., P.C. Machado Andrade, C. Carvalho Ohana, W. da Silva Rodrigues, and J.P. do Nascimento. 2008. Parâmetros de estrutura e dinâmica populacional de quelônios *Podocnemis* spp. na reserva extrativista do médio Juruá e no médio Amaonas. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

de Almeida, S.S., J.C.B. Pezzuti, and D.F. da Silva. 2005. Nesting of *Podocnemis unifilis* (Chelonia: Pelomedusidae) in small agricultural clearings in eastern Amazonia, Caxiuanã, Pará, Brasil. Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi, Ciênc. Nat. 1:243–245.

–, P.G.S. Sá, and A. Garcia. 1986. Vegetais consumidos como alimento por *Podocnemis* (Chelonia) na região do baixo Rio Xingu (PA). Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi, Bot. 2:199–211.

de Lapparent de Broin, F. 2003. *Neochelys* sp. (Chelonii, Erymnochelyinae), from Silveirinha, early Eocene, Portugal. Ciencias da Terra (UNL) (15): 117–132.

–, M.S. de La Fuente, and M.S. Fernandez. 2007. *Notoemys laticentralis* (Chelonii, Pleurodira), Late Jurassic of Argentina: new examination of the anatomical structures and comparisons. Rev. Paléobiol. 26:99–136.

de Morais, P.B., K.W. de Oliveira, A. Malvásio, A.G. de Ataíde, and R.S. Pimenta. 2010a. Enterobacteriaceae associated with eggs of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* (Testudines: Chelonia) in nonpolluted sites of National Park of Araguaia Plains, Brazil. J. Zoo Wildl. Med. 41: 656–661.

–, R.S. Pimenta, I.B. Tavares, V. de Garcia, and C.A. Rosa. 2010b. Yeasts occurring in surface and mouth cavity of two chelonian species, *Podocnemis expansa* Schweigger and *P. unifilis* Troschel (Reptilia: Chelonia: Pelomedusidae), in the Javaés River border of Araguaia National Park in Brazil. Intl. J. Microbiol. 2010:1–5.

De Oliveira, P.H.G. 2006. Conservação de quelônios aquáticos e proteção de praias de nidificação, com envolvimento comunitário, na área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá –RDSM, Tefé, Amazonas, Brasil. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

–, P.C. Machado Andrade, N.S. De Oliveira, S.H. Azevedo, A.C. De Lima, L.A. Dos Santos Monjeló, A. Brelaz, H.C. Medeiros, A.L.B. Pontes, C.A.P. Pontes, D.M. Do Socorro Ramos, E.P. Pontes, J.D. Seixas, D. Brilhante, A.P. De Oliveira, B.X. Rodrigues, D.P. Barbosa, M. Do Carmo Farias Pereira, R.F. Da Cruz, R. De Oliveira Rodrigues, S.X. Ferreira, E. Da Silva Rege, N. Da Silva Barbosa, R. Da Silva Barbosa, M.R.S. Da Silva, A.C. Alvarenga, J.M. De Souza, J. Cordeiro, e M. Júnior Teixeira Góes. 2006a. Levantamento e manejo de quelônios (*Podocnemis* spp.) por comunidades do médio Amazonas–Amazonas–Programa Pé-de-pincha/jovem cientista Amazônida (Jca). VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

–, –, H.C. Medeiros, A. Brelaz, W. Rodrigues, G. Lima, C.D. De Almeida Júnior, L.M. Neto, J.P. Do Nascimento, E. Barbosa, e H. Dos Santos Pereira. 2006b. Parâmetros de estrutura e dinâmica populacional e manejo extensivo de quelônios (*Podocnemis* spp.) na reserva extrativista do médio Juruá. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

de Oliveira Silva, R.A. 2004. Bases para a Educação Ambiental em Espaços Não-Escolarizados: Um Estudo com a Comunidade de Retireiros do Araguaia, Luciara-MT. Mestre (Educação), Univ. Federal Mato Grosso, Cuiabá-MT, Brazil.

de Souza, J.G. 2008. Aspectos anátomo-radiográficos e tempo de trânsito grastrintestinal em tracajá *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae). Tesis, Univ. Federal Uberlândia, Brazil.

De Souza, R.R. and R.C. Vogt. 1994. Incubation temperature influences sex and hatchling size in the neotropical turtle *Podocnemis unifilis*. J. Herpetol. 28:453–464.

de Souza Alcântara, A. 2009. Abundância, densidade e estrutura populacional de *Podocnemis unifilis* Troschel 1848 (Testudines: Podocnemididae) na região do médio e baixo rio Xingú, Pará, Brasil. Mestrado, Univ. Federal Pará / Mus. Para. Emílio Goeldi (UFPA/MPEG), Brazil.

–, 2011. Comportamento de Termorregulação em Quatro Espécies de Quelônios em Cativeiro no Jardim Botânico Bosque Rodrigues Alves. Curso Bacharelado Ciênc. Biol., Univ. Federal Pará / Mus. Para. EmÍlio Goeldi (UFPA/ MPEG), Brazil.

–, R. Pantoja Sarraf, A.P. Ferreira Marques, A.P. Baêta Fernandes, D. Felix-Silva, J.C.B. Pezzuti, J. Oliveira Figueiredo, L. Fernandes, e A. Pantoja. 2008. Growth of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* in captive conditions in Rodrigues Alves Botanical Garden, Pará, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

De Souza-Mazurek, R.R., T. Pedrinho, X. Feliciano, W. Hilário, S. Gerôncio, and E. Marcelo. 2000. Subsistence hunting among the Waimiri Atroari Indians in central Amazonia, Brazil. Biodivers. Conserv. 9:579–596.

de Souza Pinto, J.G. 2006. Aspectos Anátomo-Radiográficos e Tempo de Trânsito Gastriintestinal em Trajacá *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae). Dissertação (Mestre Ciênc. Vet.), Univ. Fed. Uberlândia, MG, Brazil.

de Tarso, P., A. Castro, P.D. Ferreira Júnior, e V. Velha. 2008. Caracterização ecogeomorfológica das áreas de desova de quelônios de água doce (gênero *Podocnemis*) no entorno da ilha do bananal, Rio Araguaia. Rev. Geogr. (UFMG), Geogr. (7)4:15–22.

Diaz, A.A. and A. Fachín-Terán. 1998. Dietas y crescimiento de crias de Taricaya *Podocnemis unifilis* (Chelonia: Pelomedusidae) en cautiverio, Iquitos-Peru. Fol. Amaz. 9:242–247.

Días, K.M. y V.A.R. Navarro. 2004. Aceptación de larvas de *Zophobas opacus* como alimento vivo para especies de fauna acuática y terrestre mantenidos en cautiverio en el Parque Turístico de Quistococha. Mem. VI Congr. Manejo Fauna Silv. Amazonía Latinoamér.

Dias Limírio, L.C., I.B. Amaral, M.D. Fortini de Oliveira, A.A. Sampaio, F. Poli, F. de Oliveira Freitas, and J. Roberto. 2008. Etnobiology [*sic*] and support for the conservation of the Yellow-spotted River Turtle (*P. unifilis*) for the food security promotion and susteinable [*sic*] development of the communities of Xingu Native Park, Mato Grosso, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Díaz Ungría, C. 1960. Parasitología Venezolana. Volumen I. Fundación La Salle de Ciencias Naturales Monografía (6):1–657.

Dixon, J.R. and P. Soini. 1977. The reptiles of the upper Amazon Basin, Iquitos region, Peru. II. Crocodilians, turtles and snakes. Milwaukee Publ. Mus. Contrib. Biol. Geol. (12):1–91.

Do Nascimento, S.P. 2002. Observações sobre o comportamento de nidificação de três espécies de *Podocnemis* Wagler (Testudinata, Pelomedusidae) no Baixo Rio Branco, Roraima, Brasil. Rev. Brasil. Zool. 19:201–204.

Doan, T.M. and W. Arizábal Arriaga. 2002. Microgeographic variation in species composition of the herpetofaunal communities of Tambopata Region, Peru. Biotropica 34:101–117.

Dornas, T. 2009. Compilação dos Registros de Quelônios, Crocodilianos e Aves do Estado do Tocantins: Biodiversidade e Lacunas de Conhecimento. Dissertação, Univ. Federal Tocantins, Curso Palmas, Tocantins, Brazil.

dos Reis, I.J., V.L. Ferreira Luz, and R.A. Machado Balestra. 2008. The Amazon Chelonia Project: Conservating [sic] the Amazon turtles. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

dos Santos, M.E. A.H. Ferreira, L.E. Carvalho, M.N.G. Machado, S.S. Pontes, e S.S. Caramori. 2011. Sensoriamento remoto aplicado ao manejo de quelônios de água doce no Rio Araguaia, Estado de Goiás, p. 3079–3085. An. XV Simp. Brasil. Sensoriamento Remoto (SBSR), Curitiba, PR, Brasil.

Dos Santos Brito, W.L. and M. Ferreira. 1978. Fauna Amazônica preferida como alimento uma análise regional. Brasil Florestal 9(35):11–17.

dos Santos Silva, C. 2008. Levantamento Sorológico para Leptospirose nos Animais Pertencentes ao Bosque Zoológico Municipal "Dr. Fábio De Sá Barreto" de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo. Dissertação (Mestre em Medicina Veterinária), Univ. Estad. Paulista, Jaboticabal, SP – Brasil.

–, R.J. Silva Gírio, G.G. Neto, M. Brich, L.A. de Souza Santana, F.H. Amâncio, J.R. Mariani, and P.M.F. Wessort. 2010. Anticorpos anti-*Leptospira* spp. em animais selvagens do zoológico municipal de Ribeirão Preto, estado de São Paulo, Brasil. Anti-*Leptospira* spp. antibodies in wild animals from Ribeirão Preto City Zoo in São Paulo State, Brazil. Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci. 47:237–242.

Dourojeanni, M.J. 1982. Recursos Naturales y Desarrollo en América Latina y El Caribe. Univ. Lima, Lima, Peru.

Duarte, C. 2008. Ictiofauna Associada às Praias de Desova de Quelônios no Baixo Rio Purus, Amazonas, Brasil. Dissertação (Mestre Ciênc. Biol.), Univ. Fed. Amazonas - (UFAM), Manaus.

Duellman, W.E. 2005. Cusco Amazónico: the Lives of Amphibians and Reptiles in an Amazonian Rainforest. Comstock Publ. Assoc., Ithaca, New York.

Duméril, A.M.C. and G. Bibron. 1835. Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle des Reptiles. Tome Second. Roret, Paris.

Duncan, W.P. and J.L. Marcon. 2009. Enzimas do metabolismo energético em quelônios amazônicos (Testudines, Podocnemididae) recém-eclodidos. Braz. J. Biol. 69:319–325.

Dunn, E.R. 1945. Los generos de anfibios y reptiles de Colombia, IV. Cuarta y última parte: reptiles, ordenes testudineoa y crocodilinos. Caldasia 3: 307–335.

Duque, S. e M.A. Giraldo. 2008. Búsqueda de *Salmonella enterica* en Tortugas Semiacuáticas del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre del Área Metropolitana. Trabajo de investigación para optar al título de Médico veterinario-Zootecnista. Univ. CES, Medellín, Colombia.

Eisler, R. 2004. Mercury hazards from gold mining to humans, plants, and animals. Rev. Environ. Contam. Toxicol. 181:139–198.

Emmons, L.H. 1987. Comparative feeding ecology of felids in a neotropical rainforest. Behav. Ecol. Sociobiol. 20:271–283.

–. 1989. Jaguar predation on chelonians. J. Herpetol. 23:311–314.

Engstrom, T.N. 2003. Molecular studies of phylogenetics, ecology and conservation of softshell turtles (family Trionychidae) and Amazon River turtles (*Podocnemis unifilis*). Ph.D. Diss., Univ. California, Davis.

–, O. Hernandez, B.C. Bock, R.C. Vogt, N. Valenzuela, and T. Escalona. 2009. Population genetics of the endangered South American freshwater turtle, *Podocnemis unifilis*, inferred from microsatellite DNA data. Conserv. Gen. 10:1683–1696.

Enríquez M., S. 1999. Fauna Herpetologica Amazonica Especies Representativas. Centro Tec. Recur. Amazonicos LAOPIP (Centro FATIMA), Quito-Ecuador.

Ergueta S., P. and C. de Morales (eds.). 1996. Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia. Centro Datos Conserv., La Paz.

Ernst, C.H. and R.W. Barbour. 1989. Turtles of the World. Smithson. Inst. Press, Washington, D.C.

Escalona, T. 1995. Evaluation of Factors Affecting Nests of an Exploited Turtle (*Podocnemis unifilis*) in the Nichare River, Venezuela. M.S. Thesis, Univ. Kent, Canterbury, United Kingdom.

–. 2003. Maternal Effects on Reproductive Success in a River Turtle (*Podocnemis unifilis*) in Southern Venezuela. Ph.D. Diss., Univ. Missouri, St. Louis.

–. 2007. Eleven years with the South American freshwater turtle *Podocnemis unifilis*. Solitaire (18):1–2.

–. 2010. Uso local, ecología reproductiva y genética de la "terecay" (*Podocnemis unifilis*) en el Bajo Caura, Venezuela. (Local use, reporductive ecology and genetics of the "terecay" (*Podocnemis unifilis*) in the Low Caura River, Venezuela), p. 85–96. *In* A. Machado-Allison (ed.), Simposio: Investigación y Manejo de Fauna Silvestre en Venezuela en Homenaje al "Dr. Juhani Ojasti". Fudeci, Inst. Zoología Tropical, Unellez, IVIC-Provita, Fund. La Salle, PDVSA.

–, D.C. Adams, and N. Valenzuela. 2009. Nesting ecology in the freshwater turtle *Podocnemis unifilis*: spatiotemporal patterns and inferred explana-

tions. Func. Ecol. 23:826–835.
–, T. Engstrom, O.E. Hernandez, B.C. Bock, R.C. Vogt, and N. Valenzuela. 2008. Population genetics of the endangered South American freshwater turtle, *Podocnemis unifilis*, inferred from microsatellite DNA data. Conserv. Genet. 10:1683–1696.
– and J.E. Fa. 1998. Survival of nests of the terecay turtle (*Podocnemis unifilis*) in the Nichare-Tawadu Rivers, Venezuela. J. Zool. 244:303–312.
– and B. Loiselle. 2003. *Podocnemis unifilis*, a valuable freshwater turtle used as a local and commercial food resource in the Lower Caura Basin. Scientia-Guaianae 12:419–440.
–, N. Valenzuela, and D.C. Adams. 2009. Nesting ecology in the freshwater turtle *Podocnemis unifilis*: spatiotemporal patterns and inferred explanations. Funct. Ecol. 23:826–835.
Escobedo, A., C. Ríos, R. Bodmer, y P. Puertas. 2006. La caza de animales silvestres por los Kichwas del Río Pastaza, Nor-Oriente Peruano: Iniciativas de manejo comunal. Rev. Electrón. Manejo Fauna Silv. Latinoamér. 1:1–11.
Esswein, S.E. 1992. Zur phylogenetischen und ontogenetischen Entwicklung des akinetischen Craniums des Schildkrötten. p. 51–55. *In* Naturliche Konstructionen Natural Structures, Principles, Strategies, and Models in Architecture and Nature Part II. Mitt. Sonderforschungbereich Stuttgart-Tübingen (230).
Fabrezi, M., A. Manzano, V. Abdala, and H. Zaher. 2009. Developmental basis of limb homology in Pleurodiran turtles, and the identity of the hooked element in the chelonian tarsus. Zool. J. Linn. Soc. 155:845–866.
Fachín-Terán, A. 1992. Desove y uso de playas para nidificación de Taricaya (*Podocnemis unifilis*) en el Río Samiria, Loreto-Perú. Bol. Lima 14:65–75.
–. 1993. Características de *Podocnemis unifilis* (Reptilia, Testudines) en el Río Samiria, Loreto-Perú. Bol. Lima 15:69–74.
–. 1994. Depredación de la taricaya *Podocnemis unifilis* en la Reserva Nacional Pacaya-Samiria, Loreto. Bol. Lima 16:417–423.
–, A. Acosta, and I. Vilchez. 1992. Tortugas *Podocnemis mantenidas* en cautiverio en los alrededores de Iquitos, Loreto-Perú. Bol. Lima 14:74–78.
–, –, –, and G. Taleixo. 1997. Reproduccion de la Taricaya *Podocnemis unifilis* (Reptilia: Testudines) en cautiverio, Iquitos, Perú, p. 207–209. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, R. Aquino, and M.H. Valqui (eds.), Manejo de Fauna Silvestre en la Amazônia. Instituto de Ecologia, La Paz, Bolívia.
– and E.M. Von Müllen. 2003. Reproducción de la taricaya *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae) en la varzea del medio Solimões, Amazonas, Brazil. Ecol. Aplic. 2:125–132.
– and R.C. Vogt. 2004. Estrutura populacional, tamanho e razão sexual de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemidae) no Rio Guaporé (RO), norte do Brasil. Phyllomedusa 3:29–42.
–, –, and M.F. Gomez. 1995. Food habitats of an assemblage of five species of turtles in the Rio Guaporé, Rondônia, Brazil. J. Herpetol. 29:536–547.
–, –, and J.B. Thorbjarnarson. 2001a. Padrões de caça e uso de quelônios na Reserva de desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brazil, p. 323–337. *In* E. Cabrera, C. Mercolli, and R. Resquin (eds.), Manejo da Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamerica. Vol. 1. Asunción, Paraguay.
–, –, and –. 2001b. Plano de manejo de quelônios com participação comunitária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brazil, p. 89–100. *In* E. Cabrera, C. Mercolli, and R. Resquin (eds.), Manejo da Fauna Silvestre em Amazonia y Latinoamérica. Vol. 1. Asunción, Paraguay.
–, –, and –. 2004. Patterns of the use and hunting of turtles in the Mamirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil, p. 362–377. *In* K.M. Silvius, R.E. Bodmer, and J.M.V. Fragoso (eds.), People in Nature: Wildlife Conservation in South and Central America. Columbia Univ. Press, New York.
Fantin, C. 2008. Desenvolvimento de Marcadores Moleculares de Microssatélites para o Estudo do Sistema Reprodutivo em Três Espécies de Tartarugas do Gênero *Podocnemis*. Tese (Doutorado), Univ. Federal Amazonas (UFAM), Manaus.
–, C. Carvalho, T. Hrbek, J.W. Sites, Jr., L.A.S. Monjeló, S. Astolfi-Filho, and I.P. Farias. 2007. Microsatellite DNA markers for *Podocnemis unifilis*, the endangered Yellow-spotted Amazon River Turtle. Mol. Ecol. Notes 7:1235–1238.
–, L.S. Viana, L.A.S. Monjeló, and I.P. Farias. 2008. Polyandry in *Podocnemis unifilis* (Pleurodira; Podocnemididae), the vulnerable Yellow-spotted Amazon River turtle. Amphib.-Rept. 29:479–486.
Félix-Silva, D., A.P.B. Fernandes, J. Pezzuti, J. Rebêlo, and C.F.D.d. Rocha. 2008a. Distribuição e densidade do Tracajá *Podocnemis unifilis* (Testudines-Podocnemididae) no Reservatório da Uhe Tucuruí, Pará, Brasil. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].
–, –, R. Pantoja Sarraf, J. Rebelo, and J. Pezzuti. 2008b. Ecologia reprodutiva de *Podocnemis unifilis* no Reservatório da Uhe Tucuruí, Pará, Brasil. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].
Fergusson-Laguna, A. 2010. El aprovechamiento sustentable de la diversidad biológica en Venezuela. The sustainable use of the biological diversity in Venezuela, p. 185–204. *In* A. Machado-Allison (ed.), Simposio: Investigación y Manejo de Fauna Silvestre en Venezuela en Homenaje al "Dr. Juhani Ojasti". Fudeci, Inst. Zoología Tropical, Unellez, IVIC-Provita, Fund. La Salle, PDVSA.
Ferreira, J.B. 1923. Trabalhos de herpetologia do

Museu Bocage. II. Tartarugas da expedição do Dr. Alexandre Rodrigues Ferreira (1783–1793) ao Para, Rio Negro, Mato Grosso e Cuiabá, etc. Acad. Cienc. Lisba. J. Scien. Matem. Fys. Nat. 4:82–89.

Ferreira, M.d.N. 2009. Reflexões sobre a atividade de elaboração de um dicionário bilingue. Rev. Intercâmbio 19:68–80.

Ferreira, V.R.S. 2005. Lexical Study of the Matis Language - Subsidies for a Bilingual Dictionary. Tese (doutorado), Univ. Estadual Campinas (UNICAMP), Campinas, SP, Brazil.

Ferreira-Junior, P.D. 2003. Influência dos processos geomorfológicos e sedimentologicos na escolha de áreas de nidificação de *Podocnemis expansa* (Tartaruga-da-amazônia) e de *Podocnemis unifilis* (Tracajá) na bacia do rio Araguaia. Tese (Doutorado), Univ. Federal Ouro Preto, Ouro Preto, Mato Grosso, Brasil.

–, A.Z. Castro, and P.T.A. Castro. 2007. The importance of nidification environment in the *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* phenotypes (Testudines: Podocnemididae). South Amer. J. Herpetol. 2:39–46.

– and P.T.A. Castro. 2003. Geological control of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* nesting areas in Rio Javaes, Bananal Island, Brazil. Acta Amaz. 33:445–468.

– and –. 2006. Thermal environment characteristics of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* nesting areas on the Javaes River, Tocantins, Brazil. Chelonian Conserv. Biol. 5:102–107.

– and –. 2010. Nesting ecology of *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) and *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Podocnemididae) in the Javaés River, Brazil. Braz. J. Biol. 70:85–94.

–, A. Malvasio, and O.S. Guimarães. 2003. Influence of geological factors on reproductive aspects of *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) on the Javaes River, Araguaia National Park, Brazil. Chelonian Conserv. Biol. 4:626–634.

Ferreira Luz, V.L., I.J. dos Reis, V.H. Cantarelli, and L. Cardoso Quintanilha. 1999. A criação de quelónios em cativeiro como alternativa de uso racional dos recursos naturais no Brasil, p. 253–258. *In* T. Fang, O. Montenegro, y R. Bodmer (eds.), Manejo y Conservación de Fauna Silvestre en América Latina. Instituto de Ecología, La Paz, Bolivia.

Ferri, V. 2002. Turtles and Tortoises. Firefly Books, Buffalo, New York.

Fiasson, R. 1945. Cinq cheloniens et deux sauriens du Haut-Apure (Venezuela). Cahiers Inst. Franc. Amer. Latin. 3:33–45.

Fidenci, P. 2002. Chelonian notes along the Caura River, Venezuela, 2001. Turtle Tortoise Newsl. (5):6–8.

Fleck, D.W. and S. Dienst. 2009. Pet vocatives in southwestern Amazonia. Anthropol. Linguis. 51: 209–243.

Flores, G. (Compl.). 2005. Guía para el manejo de las tortugas acuáticas, atun Charapa y Taticaya, *Podocnemis expansa* y *Podocnemis unifilis*. Inst. Quichaude Biotec., Quito, Ecuador.

Flores M., J.H. and J.D. Ruiz P. 2006. Plan piloto repoblamiento de quelonios acuáticos de la especie *Podocnemis unifilis* “Taricaya”, en territorio Kandozi-cuenca Pastaza, Loreto–Perú, periodo 2004 – 2005. VII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Ilhéus, Bahia, Brazil [Abstract].

Florez, M.C and L.A. Linares. 1979. Estudio Biológico de *Podocnemis unifilis*. Univ. Católica de la Salle, Bogotá, Colombia.

Foote, R.W. 1978. Nesting of *Podocnemis unifilis* (Testudines: Pelomedusidae) in the Colombian Amazon. Herpetologica 34:333–339.

Forbes, W.C. 1966. A Cytological Study of the Chelonia. Ph.D. Diss., Univ. Connecticut, Storrs.

Forner, O. 2000a. Estudo da Variabilidade Genética Intrapopulacional em *Podocnemis unifilis* com Marcadores RAPD. M.Sc. Thesis, Univ. Federal São Carlos, Sao Paulo, Brazil.

Fortini, M.D., A.A. Sampaio, J.R. Moreira, S.R. Paiva, e F.O. Freitas. 2007. Recuperação da população de tracajá (*Podocnemis unifilis*) da região do Alto Rio Xingu (Brasil) - importante recurso alimentar para os povos indígenas do parquee indígena Xingu, p. 355. Mem. Simp. Recurs Genét. Amer. Latina Carib. Univ. Autó. Chapingo, Chapingo, México.

Franklin, C.J. 2001. Checklist of the amphibians and reptiles of the Madre Selva II Biological Reserve of Loreto, Peru. Bull. Chicago Herpetol. Soc. 36: 137–143.

–. 2007. Turtles – An Extraordinary Natural History 245 Million Years in the Making. Voyageur Press, St. Paul, Minnesota.

Frair, W. 1977. Turtle red blood cell packed volumes, sizes, and numbers. Herpetologica 33:167–190.

–. 1980. Serological survey of pleurodiran turtles. Comp. Biochem. Physiol. 65:505–511.

–, R.A. Mittermeier, and A.G.J. Rhodin. 1978. Blood biochemistry and relations among turtles (Pleurodira, Pelomedusidae). Comp. Biochem. Physiol. 61B:139–143.

Freiberg, M.A. 1981. Turtles of South America. T.F.H. Publ., Hong Kong.

Fretey, J. 1977. Les Chéloniens de Guyane Française. 1. Etude preliminaire. Ph.D. Diss., Univ. Paris.

Fritz, U. and P. Havas. 2007. Checklist of chelonians of the world. Vertebrate Zoology 57:149–368.

–, F.-J. Obst, and R. Günther. 1994a. Erstnachweise aus der Schildkrötensammlung des Zoologischen Museum Berlin (Reptilia, Testudines, Chelidae, Pelomedusidae). Mitt. Zool. Mus. Berlin 69:345–346.

–, –, and –. 1994b. Kritischer Typen-Katalog der Schildkrötensammlung (Reptilia: Testudines) des Zoologischen Museums Berlin. Mitt. Zool. Mus. Naturk. Berlin 70:157–175.

Fróes, O.M. 1957. Notas quelonológicas atualização da nomenclatura dos quelônios Brasileiros. Iheringiá (2):1–24.

Fuccio, H., E.F. de Carvalho, e G. Vargas. 2003. Perfil da caça e dos caçadores no Estado do Acre, Brasil. Univ. Andina Simón Bolívar (UASB), Rev. Aportes Andinos (6):1–18.

Fujita, M.K., T.N. Engstrom, D.E. Starkey, and H.B. Shaffer. 2004. Turtle phylogeny: insights from a novel nuclear intron. Mol. Phylo. Evol. 31:1031–1040.

Fundação Vitória Amazônica Manaus (FVA/IBAMA). 1998. Plano de Manejo do Parque Nacional do Jaú. Manaus, Brasil.

Gaffney, E.S. 1979. Comparative cranial morphology of recent and fossil turtles. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 64:65–376.

–, D.D. Deblieux, E.L. Simons, M.R. Sánchez-Villagra, and P.A. Meylan. 2002. Redescription of the skull of *Dacquemys* Williams, 1954, a podocnemidid side-necked turtle from the Late Eocene of Egypt. Amer. Mus. Novitates (3372):1–16.

–, P.A. Meylan, R.C. Wood, E. Simons, and D. De Almeida Campos. 2011. Evolution of the Side-necked turtles: The family Podocnemididae. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. (350):1–237.

– and R. Zangerl. 1968. A revision of the chelonian genus *Bothremys* (Pleurodira: Pelomedusidae). Fieldiana Geol. 16:193–239.

Gallo de França, M.A. and M.C. Langer. 2006. Phylogenetic relationships of the Bauru Group turtles (Late Cretaceous of South-Central Brazil). Rev. Bras. Paleontol. 9:365–373.

Galván-Guevara, S., M.I. Sierra, F.H. Gómez, V.J. de la Ossa, and A. Fajardo-Patiño. 2009. Biodiversidad en el área de influencia de la Estación Primates de Colosó, Sucre, Colombia. Biodiversity in the influences area in Colosó Primates Station, Sucre, Colombia. Rev. Colomb. cienc. Anim. 1: 98–121.

García Mora, N. 2005. Biología Reproductiva y Conservación de las Tortugas Charapa *Podocnemis expansa*, Cupiso *Podocnemis sextuberculata* y Taricaya *Podocnemis unifilis* en las Playas Aledañas al Municipio de Puerto Nariño (Amazonas). Tesis, Pontificia Univ. Javeriana, Bogotá, Colombia.

Gibbons, J.W. and J.E. Lovich. 1990. Sexual dimorphism in turtles with emphasis on the Slider Turtle (*Trachemys scripta*). Herpetol. Monogr. 4:1–29.

Gibbons, L.M., L.F. Khalil, and C.J. Marinkelle. 1995. A new nematode genus, *Podocnematractis*, for *Atractis ortleppi* Thapar, 1925 (Cosmocercoidea, Atractidae) and the description of another new species, *P. colombiaensis* from turtles *Podocnemis* spp. in Colombia. Syst. Parasitol. 30:47–56.

–, –, and –. 1997. *Paraorientatractis semiannulata* n.g., n.sp. (Cosmocercoidea: Atractidae) from the large intestine of the side-necked turtle, *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines: Pelomedusidae) in Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 92: 359–364.

Godshalk, R.E. and F.W. King. 2002. Status of *Caiman yacare* in Bolivia: Results of 1995 and 1996 CITES surveys, p. 269–314. *In* Crocodiles. Proceedings of the 16th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN – The World Conservation Union, Gland, Switzerland and Cambridge UK.

Goeldi, E.A. [1905] 1906. Chelonios do Brasil (Jabotys-Kágados-Tartarugas). Bol. Mus. Goeldi 4: 699–756.

Gomes de Matos, G.C. 2008. Praticas Socioculturais, Poder e Diferenciação em Bico, Cuiamucu e Canela-Fina – Comunidades Amazonicas. Sociocultural Actiives [sic], Figurations, Power and Differentiation in Bico, Cuiamucu and Canela-Fina – Amazon Communities. Tese (doutorado), Univ. Est. Campinas, Campinas, SP, Brazil.

Gong, S.-P., A.T. Chow , J.J. Fong, and H.-T. Shi. 2009. The chelonian trade in the largest pet market in China: scale, scope and impact on turtle conservation. Oryx 43:213–216.

Gonçalves Portelinha, T.C., G. Salera Júnior, e A. Malvasio. 2006. Parâmetros populacionais para *Podocnemis expansa* e *P. unifilis* (Testudines, Podocnemididae) no entorno do Parque Nacional do Araguaia, Tocantins. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina. Ilhéus, Brasil [Abstract].

Gonzales, A.A.C. 2004. Monitoreo de las poblaciones de *Podocnemis unifilis* Taricaya, en la zona alta de la Cuenca Yanayacu Pucate. VI Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazonía Latinoamér., Iquitos, Peru [Abstract].

González, D.V. 2003. Los Productos Naturales no Maderables (PNNM): Estado del arte de la investigación y otros aspectos. Biocomercio Sostenible, Inst. Invest. Recur. Biol. “Alexander von Humboldt”, Bogotá, Colombia.

Gorzula, S. and J.C. Señaris. 1998. Contribution to the herpetofauna of the Venezuelan Guayana I. A data base. Sci. Guaianæ (8):xviii +269 p., 129 pl.

Gosnell, J.S., G. Rivera, and R.W. Blob. 2009. A phylogenetic analysis of sexual size dimorphism in turtles. Herpetologica 65:70–81.

Gragson, T.L. 1993. Human foraging in lowland South America: pattern and process of resource procurement. Res. Econ. Anthropol. 14:107–138.

Grandez, A.J.E. y C.C.R. Rengifo. 2003. Uso de la Fauna Silvestre, Peces y de Otros Productos Forestales no Maderables en las Comunidades de las Etnias Quechua y Achuar del Río Huasaga, Loreto-Perú. Tesis Bachilleres (Biólogo), Univ. Nac. Amazonía Peruana, Iquitos-Peru.

Gray, J.E. 1831a. A synopsis of the species of the Class Reptilia, p. 1–110. *In* E. Griffith and E. Pidgeon (eds.), A classified index and synopsis of the animal kingdom arranged in conformity with its organization, by the Baron Cuvier, with supplementary additions to each Order. Vol. 9: The Class Reptilia. Suppl. Whittaker, London.

–. 1831b. Synopsis Reptilium or short descriptions of the species of reptiles. Part 1. Cataphracta, tortoises, crocodiles, and enaliosaurians. Treuttel, Wurtz & Co., London.

–. 1855. Catalogue of the shield reptiles in the collection of the British Museum. Part 1. Testudinata (Tortoises). British Mus. Nat. Hist. London.

–. 1870. Supplement to the Catalogue of Shield Reptiles in the Collection of the British Museum. Part I. Testudinata (Tortoises). Taylor and Francis, London.

–. 1871. Notes on *Podocnemis unifilis*. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)8:68–70.

Gremone, C., F. Cervigón, S. Gorzula, G. Medina, and D. Novoa. n.d. Fauna de Venezuela: Vertebrados. Ed. Biosfera, Caracas.

Groombridge, B. 1982. The IUCN Amphibia-Reptilia Red Data Book. Part 1. Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia. IUCN, Gland, Switzerland.

Guícela, Q.V.P. 2001. Abundancia y estructura poblacional en función de la Intervención humana y las preferencias de nidificación de *Podocnemis unifilis* en el Rio Maniqui. Habitat (62):14.

Guyot, M. 1979. La historía del mar de Danta, el Caqueta. Una fase de la evolución cultural en el Noroeste amazónico. J. Soc. Américanistes 66: 99–123.

Guzmán, N. and H.O. Bonilla. 1990. Serie normal del desarrollo morfológico embrionario de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudinata: Pelomedusidae). Acta Biol. Colombiana 2:129–150.

–, A. Nory, and H.B. Osma. 1992. Serie normal del desarrollo organogenico embrionario de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1949) (Testudinata: Pelomedusidae). Acta Biol. Colombiana 2:29–44.

Hall, D. 2004. The Ultimate Guide to Snakes and Reptiles. Chartwell Books, Inc., Edison, New Jersey.

Haller, E.C.P. 2002. Aspectos da Biologia Reprodutiva de *Podocnemis sextuberculata* Cornalia, 1849 e *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudinata: Pelumedusidae) na Região da Reserva Biológica do Rio Trombetas, Para. M.S. Tesis., Univ. São Paulo, São Paulo.

— and M.T. Rodrigues. 2005. *Podocnemis unifilis* (Yellow-spotted River Turtle). Nest and nesting. Herpetol. Rev. 36:60.

Hasegawa, T., F. Shishikura, and T. Kuwada. 2011. Side-necked turtle (Pleurodira, Chelonia, Reptilia) hemoglobin: cDNA-derived primary structures and X-ray crystal structures of Hb A. IUBMB Life 63:188–196.

Heming, N.M., P.T. Leite, D.T. Gressler, F.B. Dalmas, M. Arruda, and S.Z. Cechin. 2004. Aspectos da nidificação de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) no rio Araguaia, p. 383. *In* Livro de resumos, 25th Congr. Brasil. Zool., Brasília.

Henley, P. 1988. Los E'ñepá (Panare), p. 215–306, 1 map. *In* W. Coppens (ed.), Los Aborigenes de Venezuela. Fund. La Salle Cienç. Nat., Monogr. (35), Caracas.

Hernández, O., and R. Espin. 2003. Consumo ilegal de tortugas por comunidades locales en el Rio Orinoco Medio, Venezuela. The illegal consumption of river turtles by local communities in the Middle Orinoco River, Venezuela. Acta Biol. Venezuelica 23:17–26.

– and –. 2006. Efectos del reforzamiento sobre la población de tortuga arrau (*Podocnemis expansa*) en el Orinoco Medio, Venezuela. Interciencia 31: 424–430.

–, A.S. Espinosa-Blanco, M. Lugo C., M. Jiménez-Ora, y A.E. Seijas. 2010. Artificial incubation of Yellow-headed Sideneck Turtle *Podocnemis unifilis* eggs to reduce losses to flooding and predation, Cojedes and Manapire rivers, southern Venezuela. Conserv. Evidence 7:100–105.

–, –, y A.E. Seijas. 2009. Evaluación del manejo de nidos de la tortuga terecay (*Podocnemis unifilis*) en el río Cojedes, como herramienta para aumentar la producción de neonatos. Mem. VIII Congr. Venez. Ecol., Santa Ana de Coro [Abstract].

–, A. Rodríguez, y R. Espín. 2007. Evaluación de la depredación de nidos de *Podocnemis expansa* y *Podocnemis unifilis* en la Reserva de Biosfera Alto Orinoco-Casiquiare (RBAOC). VII Congreso Venezolano de Ecología, Ciudad Guayana, Estado Bolívar, Venezuela. Programa y Libro de Resúmenes, p. 164 [Abstract].

Heyneman, D., R.R. Brenes, and C. Díaz-Ungría. 1960. Tremátodos de Venezuela. II. Algunos tremátodos de peces, reptiles y aves con description de una nueva especie del género *Lubens*. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 20:138–149.

– and A.L.Q. Santos. 2006. Comportamento das artérias renais e gonadais da *Podocnemis unifilis* Schweigger, 1812 (Testudines-Pelomedusidae). Vet. Not. Uberlândia 12:42.

–, –, P. Calixto Pereira, J.M. Magnino Silva, Á.P. Sanzo Kaminishi, e C. Gomes Ferreira. 2009. Anatomia vascular das artérias renais e gonadais de *Podocnemis unifilis* Schweigger, 1812 (Testudines, Pelomedusidae). Maringá 31:191–194.

Hiraoka, M. 1985. Floodplain farming in the Peruvian Amazon. Geogr. Rev. Japan 58 (Ser. B):1–23.

Hoge, A.R. 1952. Notas herpetológicas. Contribuição ao conhecimento dos Testudinata do Brasil. Mem. Inst. Butantan 24:173–177.

Honegger, R.E., R.A. Mittermeier, and A.G.J Rhodin. 1985. *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848. Code A-301.009.005.004:1–2. *In* P. Dollinger (ed.), Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora Identification Manual. Vol. 3: Reptilia, Amphibia, Pisces. Secretariat for the Convention, Lausanne, Switzerland.

Hoogmoed, M.S. and T.C.A. Avila-Pires. 1990. New distribution data for *Podocnemis erythrocephala* (Spix) with remarks on some other turtle taxa (Reptilia: Chelonia: Pelomedusidae). Zool. Med. Leiden 64:21–24.

Huang, C.C. and H.F. Clark. 1969. Chromosome studies of the cultured cells of two species of side-necked turtles (*Podocnemis unifilis* and *P. expansa*). Chromosoma 26:245–253.

Hulin, V., V. Delmas, M. Girondot, M.H. Godfrey, and J.-M. Guillon. 2009. Temperature-dependent sex determination and global change: Are some species at greater risk. Oecologia 160:493–506.

–, M. Girondt, M.H. Godfrey, and J.-M. Guillon. 2008. Mixed and uniform brood sex ratio strategy in turtles: the facts, the theory, and their consequences, p. 45–83. *In* J. Wyneken, M.H. Godfrey, and

V. Bels (eds.), Biology of Turtles. CRC Press, Boca Raton, Florida.

Humboldt, A.d. and A. Bonpland. 1819. Personal Narrative of Travels to the Equinoctial Regions of the New Continent, during the Years 1799–1804, with Maps, Plans, etc. Vol. IV. Longman, Hurst, Rees, Orme, and Brown, London.

Icochea, J. 1993. Herpetofauna del Santuario Nacional Pampas del Heath, Madre de Dios, Perú: Diversidad y conservación, p. 351–354. Mem. X Conabiol. 1992, Lima, Perú.

Ihering, H. von. 1904. O Rio Jurua. Rev. Mus. Paulista 6:385–461.

Ippi, S. and V. Flores. 2001. Las tortugas neotropicales y sus áreas de endemismo. Acta Zool. Mex. (n.s.) (84):49–63.

Iverson, J.B. 1986. A Checklist with Distribution Maps of the Turtles of the World. Privately printed, Richmond, Indiana.

–. 1992. A Revised Checklist with Distribution Maps of the Turtles of the World. Privately printed, Richmond, Indiana.

–. 2003. Afro-American River Turtles, p. 137–142. *In* Grizmek's Animal Life Encyclopedia, Gale Publ., Framington Hills, Michigan.

–, R.M. Brown, T.S. Akre, T.J. Near, M. Le, R.C. Thomson, and D.E. Starkey. 2007. In search of the tree of life for turtles, p. 85–106. *In* H.B. Shaffer, N.N. FitzSimmons, A. Georges, and A.G.J. Rhodin (eds.), Defining turtle diversity: proceedings of a workshop on genetics, ethics, and taxonomy of tortoises and freshwater turtles. Chelonian Res. Monogr. (4).

Jes, H. 1989. Treatment of amoebiases in turtles. Intl. Zoo Yrbk. 28:60–61.

Jiménez-Uzcátegui, G., V. Carrión, J. Zabala, P. Buitrón, and B. Milstead. 2007. Status of introduced vertebrates in Galapagos. Galapagos Rep. 2006–2007, p. 136–141.

Jiménez-Uzcátegui, G., J. Zabala, B. Milstead, and H.L. Snell. 2011. CDF checklist of Galapagos introduced vertebrates – FCD lista de especies de vertebrados introducidos de Galápagos. *In* F. Bungartz, H. Herrera, P. Jaramillo, N. Tirado, G. Jímenez-Uzcategui, D. Ruiz, A. Guézou, and F. Ziemmeck (eds.), Charles Darwin Foundation Galapagos Species Checklist – Lista de Especies de Galápagos de la Fundación Charles Darwin. Charles Darwin Foundation / Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galapagos. http://www.darwinfoundation.org/datazone/checklists/introduced-species/introduced-vertebrates. Last updated 13 April 2011.

Johns, A.D. 1987. Continuing problems for Amazon river turtles. Oryx 21:25–28.

Joyce, W.G., J.F. Parham, and J.A. Gauthier. 2004. Developing a protocol for the conversion of rank-based taxon names to phylogenetically defined clade names, as exemplified by turtles. J. Paleontol. 78:989–1013.

Kälin J. 1945/1946. Zur Morphogenese des Panzers bei den Schildkroten. Acta Anat. 1:144–176.

Kagima, B.M., N.M. Valenzuela, T. Engstrom, and B. Bock. 2003. Preliminary population genetic study of the Yellow Spotted Amazon River Turtle (*Podocnemis unifilis*) using microsatellite DNA data. Integr. Comp. Biol. 43:1025–1025.

Kaxinawá, J.D.L., P.D.A. Lima Constantino, e R.A. Gavazzi. 2006. Manejo de tracajá em terras indígenas no Acre: ti praia do carapanã. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

Kemenes, A. and J.C. Brito Pezzuti. 2007. Estimate of trade traffic of *Podocnemis* (Testudines, Podocnemididae) from the Middle Purus River, Amazonas, Brazil. Chelonian Conserv. Biol. 6:259–262.

Kendall, S., D.L. Orozco, P.X. Roa, D. Silva, F. Silva, C. Ahue, e J.U. Peña. 2006. El mundo debajo del agua: educación y manejo de fauna silvestre. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

Khalil, L.F. and L.M. Gibbons. 1988. Two nematodes, *Paratractis hystrix* (Diesing, 1851) and *Buckleyatractis marinkelli* n.g, n.sp (Atractidae: Cosmocercoidea) from *Podocnemis* spp. in Colombia. Syst. Parasitol. 12:187–198.

Kilbane Gockel, C., and L.C. Gray. 2009. Integrating conservation and development in the Peruvian Amazon. Ecology and Society 14(2):11. http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss2/art11

Killebrew, F.C. 1975. Mitotic chromosomes of turtles: I. The Pelomedusidae. J. Herpetol. 9:281–285.

King, F.W. and R.L. Burke. 1989. Crocodilian, Tuatara and Turtle Species of the World: A Taxonomic and Geographical Reference. Assoc. Syst. Coll., Lawrence, Kansas.

Kirkby, C.A. 2002. Estándares ecoturísticos para la Reserva Nacional Tambopata, el Parque Nacional Bahuaja Sonene, y sus Zonas de Amortiguamiento, Madre de Dios, Perú. WWF-OPP, Lima.

Klein, G.N., A.A. Correia Junior, and M.F. Guerra. 2008. Conflicts and solutions between quilombolas, conservation units and freshwater turtles. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Klemens, M.W. and J.B. Thorbjarnarson. 1995. Reptiles as a food resource. Biodiver. Conserv. 4: 281–298.

Knaack, J. 2003a. Schienenschildkroeten Teil 1: Zum Vorkommen von *Podocnemis expansa* und *P. unifilis* und deren Gefaehrdungen in Bolivien. Aquarium (Bornheim) 409:65–69.

–. 2003b. Schienenschildkroeten Teil 2 (Schluss): Das Schutzprojekt und dessen Ergebnisse sowie das Verhalten der Schluepflinge von *Podocnemis expansa* und *P. unifilis* im Rio Itenez. Aquarium (Bornheim) 410:61–66.

–. 2004. Bemerkungen zur aktuellen Situation der Schienenschildkroeten *Podocnemis expansa* und *Podocnemis unifilis* in Bolivien. Reptilia 9:56–64.

Knapp, H. and D.S. Kang. 1968. The retinal projections of side-necked turtle *Podocnemis unifilis* with some notes on the possible origin of the pars dorsalis of the lateral geniculate body. Brain

Behav. Evol. 1:384–404.
Krysko, K.L., K.M. Enge, E.M. Donlan, E.A. Golden, J.P. Burgess, and K.W. Larson. 2009. The non-marine herpetofauna of Key Biscayne, Florida. Herpetol. Conserv. Biol. 5:132–142.
Kvist, L.P., S. Gram, A. Cácares C., and I. Ore B. 2001. Socio-economy of flood plain households in the Peruvian Amazon. Forest Ecol. Manage. 150: 175–186.
– and G. Nebel. 2001. A review of Peruvian flood plain forests: ecosystems, inhabitants and resource use. Forest Ecol. Manag. 150:3–26.
Landeo Sanchez, C. 1997a. Usuarios del recurso Taricaya (*Podocnemis unifilis*) en el río Manu, p 181–183. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, and R. Aquino (eds.), Manejo de fauna silvestre en la Amazonía. Ed. MH Valqui, Perú.
–. 1997b. Factores limitantes de la población pre-eclosional de la Taricaya *Podocnemis unifilis* en el Río Manu, p 185–189. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, and R. Aquino (eds.), Manejo de fauna silvestre en la Amazonía. Ed. MH Valqui, Perú.
Lainson, R. and R.D. Naiff. 1998. *Eimeria peltocephali* n. sp., (Apicomplexa: Eimeriidae) from the freshwater turtle *Peltocephalus dumerilianus* (Chelonia: Pelomusidae) and *Eimeria molossi* n. sp., from the bat, *Molossus ater* (Mammalia: Chiroptera). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 93:81–90.
Lamar, W.W. 1987. A Biogeographical Analysis of the Reptiles of Western Meta, Colombia. M.S. Thesis, Univ. Texas-Arlington.
Lamar, W.W. 1997. Checklist and common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. Herpetol. Nat. Hist. 5:73–76.
Landeo Sánchez, C. 1997a. Usuários del recurso taricaya (*Podocnemis unifilis*) en el río Manú, p. 181–183. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, R. Aquino, and M.H. Valqui (eds.), Manejo da Fauna Silvestre en la Amazonia. Inst. Ecol., La Paz, Bolívia.
–. 1997b. Factores limitantes de la población pre-eclosional de la taricaya *Podocnemis unifilis* en el río Manú, p. 185–189. *In* T.G. Fang, R.E. Bodmer, R. Aquino, and M.H. Valqui (eds.), Manejo da Fauna Silvestre en la Amazonia. Inst. Ecol., La Paz, Bolívia.
Lehr, E. 2002. Amphibien und Reptilien in Peru. Natur Tier Verlag GmbH, Münster.
Leite, R.U. 2010. Composição, Distribuição, Utilização de Ambientes e Variação Sazonal na Densidade de Quelônios Aquáticos do Lago Verde, Alter do Chão, Santarém, Pará, Brasil. Dissertações Universidade Federal do Pará (UFPA/MPEG), Belém, PA, Brasil.
Liang, D. R. Wu, J. Geng, C. Wang, and P. Zhang. 2011. A general scenario of Hox gene inventory variation among major sarcopterygian lineages. BMC Evol. Biol. 11:25 doi:10.1186/1471–2148–11–25.
Liceaga, I., S. Ten, and M. Gonzalez. 2001. Abundancia de nidos y extraccion de huevos de *Podocnemis unifilis* en la Reserva Inmovilizada Itenez (Beni, Bolivia). Rev. Boliviana Ecol. Conserv. Amb. (10):111–116.
Lima, A.C. 2000. Caracterização socioeconômica e ambiental da criação de quelônios do estado do Amazonas. M.Sc. Thesis, Fund. Univ. Amazonas, Manaus, Amazonas, Brazil.
–, P.C.M. Andrade, R.G. Silva, and N.M. Vinhote. 2008. Educational actions involving community for the sustainable management of turtles in Amazon Basin (Brazil): Projeto. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].
Lima, F.C., A.L. Quagliatto Santos, L. Gonçalves Vieira, L.M. Da Silva-Junior, M. Ferreira Romão, S.B. Salgueiro De Simone, L.Q. Luz Hirano, J.M. Magnino Silva, K.M. Montelo, and A. Malvásio. 2011. Ontogeny of the shell bones of embryos of *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Podocnemididae). Anat. Rec. 294:621–632.
Lima, J.P. 2007. Aspectos da ecologia reprodutiva de *Podocnemis expansa, Podocnemis sextuberculata* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) na Reserva Biológica do Abufari, Amazonas, Brasil. Mestrado, Univ. Federal Amazonas.
Lima, J.P. 2008. Aspectos da biologia reprodutiva de *Podocnemis expansa* Schweigger, 1812, *Podocnemis sextuberculata* Cornalia, 1849 e *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae) na Reserva Biológica. Mestrado, INPA/Biol. Água Doce e Pesca Interior.
–, G.H. Rêbelo, J.C.B. Pezzuti, D.F. Da Silva, e A.F. Andrade Almeida. 2006. Consumo de quelônios no baixo rio Purus, Amazonas, Brasil. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].
Lima, M.L.C.D. 2004. O Olhar Karajá Sobre a Natureza. Dissertação (Mestre Ciências Ambiente), Fund. Univ. Federal Tocantins, Palmas, Brazil.
Lima Constantino, P.D.A., J. De Lima Kaxinawá, e R.A. Gavazzi. 2006. Formação de agentes agroflorestais indígenas em manejo de tracajá (*Podocnemis unifilis*). VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].
Limírio, L.C.D., I.B. Amaral, M.D. Fortini de Oliveira, A.A. Sampaio, F. Poli, F. de Oliveira Freitas, and J. Roberto. 2008. Etnobiology and support for the conservation of the Yellow-spotted River Turtle (*P. unifilis*) for the food security promotion and susteinable [*sic*] development of the communities of Xingu Native Park, Mato Grosso, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].
Lotzkat, S. 2007a. Taxonomía y Zoogeografía de la Herpetofauna del Macizo de Nirgua, Venezuela. Tésis de Grado, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Germany.
Lotzkat, S. 2007b. Taxonomía y Zoogeografía de la Herpetofauna des Nirgua-Massivs, Venezuela. Tésis de Grado, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Germany.
Lovich, J.E. and C.H. Ernst. 1989. Variation in the plastral formulae of selected turtles with comments on taxonomic utility. Copeia 1989:304–318.
Ludlow, M.E. 1986. Home Range, Activity Patterns, and Food Habits of the Ocelot (*Felis pardalis*) in

Venezuela. M.S. Thesis, Univ. Florida, Gainesville.

Luederwaldt, H. 1926. Os chelonios brasileiro comâ listâ das especies do Museu Paulista. Rev. Mus. Paulista 14:403–470.

Lugli, L. 2003. Distribuição e uso de hábitats de *Podocnemis unifilis* e *P. erythrocephala* no Parque Nacional do Jaú, AM, Brasil. Tesis (Mestra Ciênc. Biol.), Univ. Est. Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Rio Claro, Brasil.

Luiselli, L. 2008. Resource partitioning in freshwater turtle communities: A null model meta-analysis of available data. Acta Oecol. 34:80–88.

Luling, K.H. 1963. *Podocnemis unifilis* und *Podocnemis expansa*. Aquar. Terrar. 10:195–200.

Luz, V.L.F. e I.J. Reis. 1998. Biologia, manejo e conservação de répteis. Ordem dos quelônios, p. 5–8. *In* XXII Congr. Brasil. Zool., IV Encontro Intl. Zool. Área Téc. Criação Quelônios Cativeiro, Centro Nac. Quelônios Amazônia, (CENAQUA), Inst. Brasil. Meio Amb. Recur. Nat. Renov., (IBAMA), Salvador.

–, –, V.H.S. Cantarelli, e L.C.A. Quitarilha. 1997. A criação de quelônios como alternativa de uso racional dos recursos naturais. *In* Congr. Intl. Manejo Conserv. Fauna Silv. Amazonia, La Paz, Bolivia.

Machado Andrade, P.C. 2008a. Pé-de-pincha Program – nine years of sustainable management of chelonians (*Podocnemis unifilis, P. sextuberculata, P. expansa* and *P. erythrocephala*) for communities of medium Amazon River. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

–. (ed.). 2008b. Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/ SDS, Manaus/AM.

–, S.H. Azevedo, A.C. de Lima, A.B. de Oliveira, J.R. Da Silva Pinto, C.D. de Almeida Júnior, and M.S. Monteiro. 2008g. Pé-de-Pincha Program – nine years of sustainable management of chelonians (*Podocnemis unifilis, P. sextuberculata, P. expansa* and *P. erythrocephala*) for communities of medium Amazon River. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

–, C. Carvalho Ohana, A. Brelaz, M. Salgado, and S.H. Azevedo. 2008f. Evaluation of the growth, survival rate and sexual reason of tracajás (*Podocnemis unifilis*) under management in the nature and in tank-nets at medium Amazonas river. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

–, J.A. da Mota Duarte, F.S. da Costa, W. Rodrigues, H.R. Bezerra Alves, and A.O. Brelaz. 2008a. Instalações para a criação de quelônios, p. 222–258. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/ SDS, Manaus/AM.

–, –, S.L. de Oliveira Canto, P.M. da Costa, F.S. da Costa, A.C. Leite, Menezes, y J.R. da Silveira. 2008d. Manejo em criações de quelônios aquáticos no Amazonas: adubação, densidade de cultivo, desempenho de diferentes espécies, populações e sexo, p. 329–366. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/ SDS, Manaus/AM.

–, –, P.H. Guimarães de Oliveira, P.M. da Costa, A. Vicente, A. Brelaz, C.D. de Almeida Júnior, W. Rodrigues, J. Nascimento, H.C. Medeiros, L.M. Neto, S.H. Azevedo, y J.R. da Silva Pinto. 2008e. Áreas de reprodução de quelônios protegidas pelo RAN-Ibama/Amazonas e Ufam, p. 55–126. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/ SDS, Manaus/AM.

–, P.H. Guimarães Oliveira, S.H. Da Silva Azevedo, W. Rodrigues, A.L. Belém Pontes, H.C. Medeiros, C.A. Pereira Pontes, J.M. De Souza, and J.D. Seixas. 2006. Avaliação do tipo de instalação e alimentação de quelônios (*Podocnemis* spp.) em projetos de criação comunitários em Parintins e Barreirinha – Amazonas – Programa Pé-de-Pincha/Jovem Cientista. VII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Ilhéus, Bahia, Brazil [Abstract].

–, J.A. Mota Duarte, M.L.F. de N. Benetton, R.L. da Silva, F. Fernandes, J.R. da Silva Pinto, A.V. da Silva, W. Oda, A. Brelaz, and W. Rodrigues. 2008c. Manejo reprodutivo, predação e sanidade, p. 367–407. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

–, P.H.G. Oliveira, A. Brelaz, W. da Silva Rodrigues, J. Nascimento, C.D. de Almeida Júnior, and M.G.M. Pinto. 2008h. Survey and management of chelonians for communities in the medium and low River Juruá – Amazon. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Magalhães, M.d.S. 2010. Morfologia do tubo digestório aplicada à compreensão da dieta em quelônios da família Podocnemididae. Diss., Inst. Nac. Pesq. Amazônia (INPA), Manaus.

Magnan, P. and J. Maran. 1999. Les Tortues Passionnément, Encyclopédie Terrariophile, Tortues – Vol. 1, JEH Productions, Mommenheim, France.

Maia, L.A. and F.P. Chalco. 2002. Produção de frutos de espécies da floresta de Várzea da Amazônia Central importantes na alimentação de peixes. Acta Amaz. 32:45–54.

Maiorka, P.C., M.C. Ramos, e I.L. Sinhorini. 1996. Evidencia ultraestrutural de processo de desmie-

linizacao e remielinizacao no sistema nervoso periferico de tartarugas Tracaja (*Podocnemis unifilis*). *In* XI Reun. An. Fed. Soc. Biol. Exp. (FESBE), Caxambu-MG [Abstract].

Maldonado Rodríguez, A.M. 2010. The Impact of Subsistence Hunting by Tikunas on Game Species in Amacayacu National Park, Colombian Amazon. Ph.D. Diss., Oxford Brookes Univ., Oxford, United Kingdom.

Malta, T.S. e M.R.B.M. Nascimento. 2005. Estudo hematobioquímico na *Podocnemis unifilis*: perfil bioquímico sanguíneo. Horizonte Científico, 2(5):1–13.

Malvasio, A. 2001. Aspectos do Mecanismo Alimentar e da Biologia Reprodutiva em *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812), *P. unifilis* (Troschel, 1848) e *P. sextuberculata* (Cornalia, 1849) (Testudines, Pelomedusidae). Tese de Doutorado, Univ. São Paulo, Brasil.

–. 2002. Variações ontogenéticas da morfometria e morfologia no canal alimentar pós-faríngeo de *Trachemys dorbignyi* (Duméril; Bibron, 1835), *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) e *P. unifilis* (Troschel, 1848) e *P. sextuberculata* (Cornalia, 1849) (Anapsida; Testudines). Publ. Avul. Inst. Pau Brasil (5):39–52.

–, A.M. de Souza, P.D. Ferreira-Junior, E.S. Reis, and F.A.A. Sampaio. 2002c. Temperatura de incubação dos ovos e granulometria dos sedimentos das covas relacionadas a determinação sexual em *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) e *P. unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Pelomedusidae). Egg incubation temperature and granulometry of sand sediments related to the sexual determination in *Podocnemis expansa* and *P. unifilis*. Publ. Avulsas Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. 5: 11–25.

–, –, –, –, and –. 2005a. Análise da interferência do manuseio dos ovos no indice de eclosao e no padrão de escutelação do casco e as correlações encontradas entre as medidas das covas, ovos e filhotes em *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) e *P. unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Pelomedusidae). Publ. Avul. Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. 8–9:15–38.

–, –, and N. Gomes. 2002b. Ontogenetic variation in the morfometrics and morphology of the alimentary pos-faringeal channel of *Trachemys dorbignyi, Podocnemis expansa, P. unifilis* and *P. sextuberculata*. Publ. Avul. Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. 5: 39–51.

–, –, –, F.A. Sampaio, and F.B. Molina. 2002d. Variações ontogenéticas na morfometria e morfologia do canal alimentar pós-faríngeo de *Trachemys dorbignyi* (Duméril & Bibron, 1835), *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812), *P. unifilis* (Troschel, 1848) e *P. sextuberculata* (Cornalia, 1849) (Anapsida: Testudines). Publ. Avul. Insti. Pau Brasil Hist. Nat. (5):39–51.

–, –, F.B. Molina, and F.A. Sampaio. 2003. Comportamento e preferência alimentar em *Podocnemis expansa* (Schweigger), *P. unifilis* (Troschel) e *P. extuberculata* (Cornalia) em cativeiro (Testudines, Pelomedusidae). Rev. Bras. Zool. 20:161–168.

–, –, E.S. Reis, and E.C. Farias. 2002a. Morphology of the reproductive organs of recently emerged *Podocnemis expansa* and *P. unifilis*. Publ. Avul. Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. 5:27–37.

–, –, –, and G. Salera-Junior. 2005c. Relações entre as medidas das gonadas de machos e fêmeas em recem eclodidos de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848). Publ. Avul. Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. (8–9):91–94.

–, –, E. Schlenz, G. Salera Junior, and F.A. de Arruda Sampaio. 2005d. Influência da manipulação dos ovos no sucesso de eclosões e no padrão normal de escutelação do casco em *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) e *P. unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Pelomedusidae). Publ. Avul. Inst. Pau Brasil (8–9):39–52.

–, G. Salera Jr., and M.C.M. Garcia. 2004. Dados da predação de ninhos de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) no rio Javaés, Tocantins, p. 381. *In* Livro de resumos, 25th Congr. Brasil. Zool., Brasília.

–, –, A.M. Souza, and N.R. Modro. 2005b. Influence of handling eggs on the success of hatching and on the scute pattern in *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) and *P. unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Pelomedusidae). Publ. Avul. Inst. Paul. Brasil Hist. Nat. 8–9:39–52.

Marcon, J.L., M. Gonçalves da Silva, G. da Silva Batista, R. de Souza Farias, and L.B. Barbosa Monteiro. 2008. Fisiologia e bioquímica de quelônios e suas implicações para o manejo e a criação em cativeiro, p. 193–221. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

Marlier, G. 1969. Les eaux de l'Amazonie. Naturalistes Belg. 50:541–563.

Martinez Freire, G., T. Machado, R. da Silveira, C.A. Rodrigues do Nascimento, and A.K. Terra. 2008. Biometria e rendimento de carcaça de duas espécies de *Podocnemis* como subsídio a conservação e manejo de quelônios na Amazônia Brasileira. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Martínez-Sánchez, A., M.C. Diazgranados, F. Trujillo, y R. Álvarez-León. 2004. Censo de tortugas charapa (*Podocnemis expansa*) y terecay (*Podocnemis unifilis*) (Reptilia; Testudinata; Pelomedusidae) en los ríos Meta y Bita durante la época de aguas bajas, Orinoqua, Colombiana. Pontificia Univ. Javeriana. Inst. Est. Ambien. Desarrollo.

Martins, M.B. 2009. Distribuição e Abundância da Fauna na Área de Vida da Comunidade de Pini, em Lugares selecionados por Caçadores da Floresta Nacional do Tapajós/Pará. Dissertação (Mestrado Ciênc.), Univ. Federal Amazonas (UFAM), Manaus, Brazil.

Masini, D.V.C., J.R. Moreira, F.O. Freitas, M.D.F. Oliveira, C.d.A.d. Souza, e S.R. Paiva. 2008. Conservação do Tracajá (*Podocnemis unifilis*) no parque indígena do Xingú: Validação de marcadores de microssatélites para estudos de estruturação genética, p. 522. Simp. Brasil. Recurs. Genét. 2. Fund. Apoio Pesq. Cien. Tec. (FUNCREDI), Brasília, DF.

Mayor Aparicio, P., D. Santos Fita, and M. López Béjar. 2007. Sostenibilidad en la Amazonía y Cría de Animales Silvestres. Centro de Estudios Teológicos de la Amazonía, Iquitos, Peru.

Mazzolli, M. 2009. Programa de manejo ambiental do Projeto Puma relatório diagnóstico de áreas de alto valor para conservação (HCVA) da fazenda mundo novo, Roraima, Brasil. Madeireira Vale Verde Ltda (MVV), Malrimalrii Florestal Ltda/ GreenWood Limited.

McDowell, S.B. 1983. The genus *Emydura* (Testudines: Chelidae) in New Guinea with notes on the penial morphology of Pleurodira, p. 169–189. *In* A.G.J. Rhodin and K. Miyata (eds.), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology: Essays in Honor of Ernest E. Williams. Mus. Comp. Zool., Cambridge, Massachusetts.

McKay, G., F. Cooke, S. Hutchison, R.C. Vogt, and H. Dingle. 2004. The Encyclopedia of Animals: A Complete Visual Guide. Univ. California Press, Berkeley.

Medem, F. 1958. Informe sobre reptilia Colombianos (II), el conocimiento actual sobre la distribución geo-gráfico de las Testudinata en Colombia. Bol. Mus. Cienc. Nat. 2:13–45.

–. 1960. Datos zoo-geograficos y ecologicos sobre los Crocodylia y Testudinata de los rios Amazonas, Putamayo y Caqueta. Caldasia 8:341–351.

–. 1964. Morphologie, Öekologie und Verbreitung der Schildkröte, *Podocnemis unifilis* in Kolumbien (Testudinata, Pelomedusidae). Senckenberg. Biol. 45:353–368.

–. 1969. Estudios adicionales sobre los Crocodylia y Testudinata del Alto Caqueta y Rio Caguan. Caldasia 10:329–353.

–. 1976. Recomendaciones respecto a contar el escamado y tomar las dimensiones de nidos, huevos y ejemplares de los Crocodylia y Testudines. Lozania 20:1–17.

–. 1981. Los Crocodylia de Sur America, Vol. 1. Los Crocodylia de Colombia. Colciencias, Bogotá.

–. 1983. Los Crocodylia de Sur America, Vol. II. Colciencias, Bogotá, Colombia.

Meier, H. 2008. Experiences with the keeping of river turtles of the Family Podocnemididae, with considerations of their husbandry and propagation. Radiata 17(3):6–16.

Mendes Cabral, M.M., G.E. de Mattos, and F.C. Weber Rosas. 2008. Mammals, birds and reptiles in Balbina Reservoir, state of Amazonas, Brazil. Check List 4:152–158.

Merchan, M., J.A. Lopez, R. Ghirardi, P. Mejia, J.M. Arcos, and R. Antelo. 2006. Datos sobre la reproduccion de *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines: Pelomedusidae) en los llanos de Venezuela. Bol. Asoc. Herpetol. Esp. 17:94–96.

Métrailler, S., and G. Le Gratiet. 1996. Tortues Continentales de Guyane Francaise. PMS, Bramois, Switzerland.

Meyer, D.L., W. Graf, and U.v. Seydlitz-Kurzbach. 1979. The role of integrators in maintaining actively assumed abnormal postures: A study of postural mechanisms in geckos. J. Comp. Physiol. A 131:235–246.

Meylan, P.A., E.S. Gaffney, and D. de Almeida Campos. 2009. *Caninemys*, a new side-necked turtle (Pelomedusoides, Podocnemididae) from the Miocene of Brazil. Amer. Mus. Novitates (3639): 1–26.

Miorando, P.S., L.F. Fernandes, and J.C.B. Pezzuti. 2008. Experimental fishery of *Podocnemis unifilis* in a river community in Santarém, Pará, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Miranda Intriago, G. 2007. Determinación del Valor Patrimonial y Turístico de la Plaza del Centenario y Parque Seminario. Tesis de Grado, Esc. Sup. Politéc. Litoral, Guayaquil, Ecuador.

Mitchell, C.L. and L. Quiñones. 1994. Manejo y conservación de la taricaya (*Podocnemis unifilis*) en la Reserva de Biosfera del Manú, Madre de Dios. Bol. Lima 16:425–436.

Mitrani, P. 1988. Los Pumé (Yaruro), p. 147–213. *In* W. Coppens (ed.), Los Aborigenes de Venezuela. Fund. La Salle Cienç. Nat., Monogr. (35), Caracas.

Mittermeier, R.A. 1978a. A turtle in every pot. Anim. King. 78:9–14.

–. 1978b. South American river turtles: saving them by use. Oryx 14:222–230.

–, F. Medem, and A.G.J Rhodin. 1980. Vernacular names of the South American Turtles. SSAR Herpetol. Circ. (10):1–44.

– and R.A. Wilson. 1974. Redescription of *Podocnemis erythrocephala* (Spix, 1824), an Amazonian pelomedusid turtle. Pap. Avul. Zool., S. Paulo 28: 147–162.

Miyata, K. 1982. A check list of the amphibians and reptiles of Ecuador with a bibliography of Ecuadorian herpetology. Smithson. Herpetol. Info. Serv. (54):1–70.

Mok, W.Y., L.C. Ferreira, C.C. Morato, C. Vago, and G. Matz. 1982. Generalized opportunistic mycotic infection in a river turtle *Podocnemis unifilis* (Chelonia: Pelomedusidae), 67–72. Proc. First Intl. Colloq. Pathol. Rept. Amphib., Angers France. Presses de l'Universite d'Angers.

Moll, D. and E. Moll. 2004. The Ecology, Exploitation and Conservation of River Turtles. Oxford Univ. Press, New York.

Mondolfi, E. 1955. Anotaciones sobre la biologia de tres quelonios de los Llanos de Venezuela. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 15:177–183.

Monjeló, L.A.S. and O. Forner. 2004. Structure and genetic variability in natural population of *Podocnemis unifilis* from Reserva Biológica do Abufari, Amazonas, Brazil. Chronos [Abstract].

Monteiro, M.S., S.H. Azevedo, H.R. Bezerra Alves,

and C.D. Almeida, Jr. 2008b. Programa Pé-de-Pincha, nove anos de manejo sustentável comunitário de quelônios na região do médio Amazonas. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazõnia Amér. Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Montelo, K.M., T.R.L. Prado, A. Malvasio, y T.C.G. Portelinha. 2009. Avaliação da eficiência de proteções para ninhos de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) em praias do rio Javaés, entorno do Parque Nacional do Araguaia, Tocantins. IV Congr. Brasil. Herpetol., Pirenópolis-GO, Brasil [Abstract].

Mora, N.G. 2005. BiologÍa reproductiva y Conservación de las Tortugas Charapa *Podocnemis expansa*, Cupiso *Podocnemis sextuberculata* y Taricaya *Podocnemis unifilis* en las Playas Aledañas al Municipio de Puerto Nariño (Amazonas). Trab. Grado, Pont. Univ. Javeriana.

–, D.L. Orozco-Teran, S. Kendall, y F. Silva. 1997. Manejo y conservación de la Tortugas *Podocnemis expansa, Podocnemis unifilis* y *Podocnemis sextuberculata* en las Playas de Puerto Nariño – Amazonas, p. 109–123. *In* J. Van Abbema (ed.), Proceedings: Conservation, Restoration and Management of Tortoises and Turtles – An International Conference. New York Turtle and Tortoise Society, Purchase, New York.

Moura, M.F.D., V.C. Masini, P. Ianella, R.A.M. Balestra, M.D.O. Oliveira, J.R.A. Moreira, F.O. Freitas, y S.R. Paiva. 2009. Padronização de um painel de marcadores microssatelites para inferência de paternidade em *Podocnemis unifilis* (Pleurodira, Podocnemididae) no Brasil. *In* Proc. VII Simp. Recur. Genét. Amer. Latina Caribe (SIRGEALC) 2:197–198.

Müller, L. 1935. Über eine neue *Podocnemis*-Art (*Podocnemis vogli*) aus Venezuela, nebst ergänzenden Bemerkungen über die systematischen Merkmale der ihr nächstverwandten Arten. Zool. Anz. Syst. 110:97–109.

Muniz-Pereira, L.C., F.M. Vieira, and J.L. Luque. 2009. Checklist of helminth parasites of threatened vertebrate species from Brazil. Zootaxa (2123):1–45.

Muñoz Villegas, H.F. (coord.). 2006. Lineamientos estratégicos para el desarrollo del Biocomercio en Pando. Fund. José Manuel Pando, Cobija, Bolivia.

Murphy, J.C. 1997. Amphibians and Reptiles of Trinidad and Tobago. Krieger, Malabar, Florida.

Nascente, L.B., R. Bernhard, V.C.D. Bernardes, M. Gordo, M.E. Oliveira, F.A.D. Esteves, and R.C. Vogt. 2008. Turtles of Viruá National Park, Roraima, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Nascimento, S.P.d. 2002. Observações sobre o comportamento de nidificação de três espécies de *Podocnemis* Wagler (Testudinata, Pelomedusidae) no baixo Rio Branco, Roraima, Brasil. Rev. Bras. Zool. 19:201–204.

Neill, W.T. 1965. Notes on the five Amazonian species of *Podocnemis* (Testudinata: Pelomedusidae). Herpetologica 21:287–294.

Niceforo Maria, H. 1952. Testudineos del suborden Pleurodira en el Museo de La Salle. Bol. Inst. La Salle 39:14–21.

Noonan, B.P. 2000. Does the phylogeny of pelomedusoid turtles reflect vicariance due to continental drift? J. Biogeogr. 27:1245–1249.

Norris, D., N.C.A. Pitman, J. Martínez Gonzalez, E. Torres, F. Pinto, H. Collado, W. Concha, R. Thupa, E. Quispe, J. Pérez, and J.C. Flores del Castillo. 2011. Abiotic modulators of *Podocnemis unifilis* (Testudines: Podocnemididae) abundances in the Peruvian Amazon. Zoologia 28:343–350.

Norris, T.B., G.K. Rickards, and C.H. Daugherty. 2004. Chromosomes of tuatara, *Sphenodon*, a chromosome heteromorphism and an archaic reptilian karyotype. Cytogenet. Genome Res. 105:93–99

Obst, F.J. 1986. Turtles, Tortoises and Terrapins. Edition Leipzig, Leipzig.

–, K. Richter, and U. Jacob. 1984. Lexikon der Terraristik und Herpetologie. Edition Leipzig, Germany.

–, –, and –. 1988. The Completely Illustrated Atlas of Reptiles and Amphibians for the Terrarium. T.F.H Publ., Inc., Neptune City, New Jersey.

Ojasti, J. 1971. La tortuga arrau del Orinoco. Defensa de la Naturaleza. 1:3–5, 7–9.

–. 1996. Wildlife Utilization in Latin America: Current Situation and Prospects for Sustainable Management. Food Agri. Org. (FAO) United Nations Conserv. Guide (25).

– and E. Rutkis. 1965. Operación tortuguillo: Un planteamiento para la conservación de la tortuga del Orinoco. Agrie. Venez. 90:44–63.

Oliveira, A.B., P.C. Machado Andrade, H.R. Bezerra Alves, M.S. Monteiro, and C. Carvalho Ohana. 2008. Criação de quelônios (*Podocnemis* spp.) em tanque-rede por comunidades do médio e baixo Amazonas. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia Amér. Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Oliveira, P.H., S. Nascimento, and S. Lazzarini. 2008. Reproductive monitoring of *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* in captivity at the Balbina Hydroelectric Power Plant, Amazonas, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Oliveira, P.H.G., P.C.M. Andrade, and F.S. Costa. 2002. Níveis de proteína e energia em rações de quelônios (*Podocnemis expansa, P. unifilis* e *P. sextuberculata*) em cativeiro, p. 154. *In* Congr. Soc. Zool. Brasil 26, Porto Alegre.

Oliveira Canto, S.L., J.R. de Carvalho, and T.S. Neto. 2004. Diagnóstico do consumo da fauna silvestre na mesoregião do Alto Solimões. VI Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazonía Latinoamérica, Iquitos Peru [Abstract].

Opitz, J. 1969. *Podocnemis unifilis*. Monats. Ornith. Vivarienk. Ausgabe B Aquar. Terrar. 116:172.

Orces, V.G. 1949. Los Testudinata ecuatorianos que se conservan en las colecciones de Quito Ecua-

dor. (con excepcion de las especies de Galapagos). Bol. Inform. Cient. Nac. Quito 3:13–22.

Orenstein, R. 2001. Turtles, Tortoises and Terrapins: Survivors in Armor. Firefly Books, New York.

Ortega, A.M., B.C. Bock, and V.P. Paez. 2000. Efecto del estado de desarollo en el momento de la transferencia de nidos sobre la tasa de eclosión de la tortuga Teracay, *Podocnemis unifilis*. Vida Silvestre Neotrop. 7:126–131.

Pacheco, M.P. 1997. Ecología reproductiva del Terecay (*Podocnemis unifilis*) en el Parque Nacional Aguaro-Guariquito, Estado Guárico, p. 137–141. *In* I. Novo, L.G. Morales, C.T. Rodríguez, G. Martínez, y I. de Hertenly (eds.), Ciencia y conservación en el Sistema de Parques Nacionales de Venezuela. Una experiencia de cooperación interinstitucional. Componente de estudios básicos del Programa de Fortalecimiento del Sistema de Parques Nacionales, Caracas, Venezuela.

–. 1998a. Ecología reproductiva de la Taricaya (*Podocnemis unifilis*) en el Parque Nacional Aguaro – Guariquito, Estado Guárico. Univ. Nac. Experimental Los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ), Venezuela.

–. 1998b. Ecología productiva del Terecay (*Podocnemis unifilis*) en el Parque Nacional Aguaro – Guariquito, Estado Guarico. Univ. Nac. Experimental Los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ), Venezuela.

Pacheco, T., R. Victor, A. Fachín Terán, C. Herrera, and O. Walter. 1982. Contribución al conocimiento de la biología y reproducción de las tortugas *Podocnemis unifilis* "Taricaya" y *Podocnemis expansa* "Charapa" (Testudinos, Pelomedusidae) en la cuenca del Río Samiria / Contribution to the knowledge of the biology and reproduction of turtles *Podocnemis unifilis* "Taricaya" and *Podocnemis expansa* "Charapa" (Testudinos, Pelomedusidae) in the basin of Samiria River. *In* Proyecto desarrollo de la reserva nacional Pacaya-Samiria. Inst. Invest. Amazonía Peruana (IIAP). Iquitos, Peru.

Pacheco, V. and A. Fachin. 1982. Factores abiotcos en la reproduccion de *Podocnemis unifilis* (Chelonia, Pelomedusidae). VIII Congr. Nac. Biol., Lima, Peru [Abstract].

Paéz Nieto, V.P. 1995a. The Conservation and Nesting Ecology of Endangered Yellow-spotted Amazonian River Turtle, *Podocnemis unifilis*. Ph.D. Diss., Ohio Univ., Athens.

–. 1995b. El efecto de la dieta, densidad y condicion de luz en las tasas de crecimiento y sobrevivencia de juveniles de *Podocnemis unifilis* en cautiverio. Trabajo de conclusión de curso de pregrado, Univ. Nac. Colombia, Bogotá.

–. 1995c. Efecto del estado de desarrollo en el momento de la transferencia de nidos sobre la tasa de eclosión de la tortuga Terecay (*Podocnemis unifilis*). Trabajo de conclusión de curso de pregrado, Univ. Nac. Colombia, Bogotá.

– and B.C. Bock. 1994. Temperature dependent sex determination in the pelomedusid turtle *Podocnemis unifilis*. HL/SSAR Annual Meeting [Abstract].

– and B.C. Bock. 1996. Effect of incubation temperature on subsequent growth and physical condition of hatchling Yellow-spotted Amazonian River Turtles, *Podocnemis*. HL/SSAR Annual Meeting [Abstract].

– and –. 1997. Nesting ecology of the Yellow-spotted River Turtle in the Colombian Amazon, p. 219–224. *In* J. Van Abbema (ed.), Proceedings: Conservation, Restoration and Management of Tortoises and Turtles – An International Conference. New York Turtle and Tortoise Society, Purchase, New York.

– and –. 1998. Temperature effect on incubation period of the Yellow Spotted River Turtle *Podocnemis unifilis*, in the Colombian Amazon. Chelonian Conserv. Biol. 3:31–36.

– and –. 2004. Pre- and post-hatching factors affecting juvenile growth rates in the Yellow-spotted River Turtle. Factores pre y poseclosión que afectan las tasas de crecimiento de juveniles de la tortuga Tericaya (*Podocnemis unifilis*). Actual. Biol. 26:137–151.

–, –, A.M. Ortega Leon, N. Perez, and O. Almanza. 1994. Incubation periods and nest loss due to flooding in *Podonemis unifilis* (Pelomedusidae) in the Colombian Amazon. HL/SSAR Annual Meeting [Abstract].

–, –, and M.M. White. 2001. Genetic population structure of two endangered South American river turtles species (*Podocnemis expansa* and *P. unifilis*). Chelonian Conserv. Biol. 4:47–52.

– y J.M. Daza. 2007. Ecologia reproductiva de las tortugas *Pocnemis expansa* y *Podocnemis unifilis* en los rios Bita y Orinoco, zona de influencia de Puerto Carreño, Vichada-Colombia, Colombia. Trabajo de conclusión de curso de pregrado, Univ. Magdalena.

–, N. Perez, y B.C. Bock. 1998. Estudio preliminar con radiotelemetría sobre los desplazamientos de hembras de la tortuga *Podocnemis unifilis* en el río Caquetá, Amazonas, Colombia. Actual. Biol. 20:29–36.

Painter, M., A.R. Alves, C. Bertsch, R. Bodmer, O. Castillo, A. Chicchón, F. Daza, F. Marques, A. Noss, L. Painter, C. Pereira de Deus, P. Puertas, H.L. de Queiroz, E. Suárez, M. Varese, E.M. Venticinque, and R. Wallace. 2008. Landscape Conservation in the Amazon Region: Progress and Lessons. WCS Working Paper (34). Wildl. Conserv. Soc., Bozeman, Montana.

Pantoja Lima, J. 2003. Estrutura populacional de *Podocnemis erythrocephala* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) no Parque Nacional do Jaú, Amazonas, Brasil, p. 316–317. *In* V. de Claudino-Sales, I.M. Tonini, E. Wanderley, e C.D. Fortaleza (eds.), Anais de Trabalhos Completos, VI Congr. Ecol. Brasil. Univ. Federal Ceará, Ceará-Brasil

–. 2007. Aspectos da ecologia reprodutiva de *Podocnemis expansa, Podocnemis sextuberculata* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) na Reserva Biológica do Abufari, Amazonas, Brasil. Dissertação, INPA/UFAM, Manaus.

–, J.C.B. Pezzuti, A.S. Teixeira, D. Félix-Silva, G.H. Rebêlo, L.A.S. Monjeló, and A. Kemenes. 2009. Seleção de locais de desova e Sobrevivência de ninhos de quelônios *Podocnemis* no baixo Rio Purus, Amazonas, Brasil. Selección de locales de nidificación y sobrevivencia de los nidos de las tortugas *Podocnemis* del bajo Rio Purus, Amazonas, Brasil. Nest site selection and survival of *Podocnemis* freshwater turtles in low Purus River, Amazon, Brazil. Rev. Colombiana cienc. Anim. 1: 37–59.

–, G.H. Rebelo, J.C.B. Pezzuti, M.C.G. Pereira, D. Felix-Silva, E.F. Bezerra, J.L. Marcon, and A.P. Viana. 2008. Estrutura populacional de quelonios do geneo *Podocnemis* da Reserva Bioloica do Abufari? Amazonas-Brasil. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Parry, L., C.A. Peres, B. Day, and S. Amaral. 2010. Rural-urban migration brings conservation threats and opportunities to Amazonian watersheds. Conserv. Lett. 3:251–259.

Pedersen, R. 1973. Ascending spinal projections in 3 species of side-necked turtle – *Podocnemis unifilis, Pelusios subniger* and *Pelomedusa subrufa*. Anat. Rec. 175:409.

Pedersen, R.A. 1974. A Comparative Study of Brainstem Afferents from the Spinal Cord in Three Genera of Side-necked Turtle: (*Podocnemis unifilis, Pelusios subniger, Pelomedusa subrufa*). Ph.D. Diss., St. Univ. New York, Downstate Med. Center, Brooklyn.

Pedrico, A., G.R. Carvalho, and A. Malvasio. 2004. Observações sobre a influencia da temperatura no consumo de alimentos em *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis*, p. 381. *In* Livro de resumos, 25th Congr. Brasil. Zool., Brasília.

Pedrinho De Souza-Mazurek, R.R.T., X. Feliciano, W. Hilário, S. Gerôncio, and E. Marcelo. 2000. Subsistence hunting among the Waimiri Atroari Indians in central Amazonia, Brazil. Biodivers. Conserv. 9:579–596.

Penaloza Chacin, C.L. 2010. Towards Sustainable Harvest of Sideneck River Turtles (*Podocnemis* spp.) in the Middle Orinoco, Venezuela. Ph.D. Diss., Duke Univ., Durham, North Carolina.

Pereira, C.F., S.C. Pedroza da Silva, T.d.J. Pinto Fraxe, e A.C. Witkoski. 2007. Análise da caçanas comunidades da área de atuação do Piatam, p. 157–168. *In* T.d.J. Pinto Fraxe, H. dos Santos Pereira, e A.C. Witkoski (Org.), Edua, Comunidades Ribeirinhas Amamzonicas: Modos de Vida e Uso dos Recursos Naturais. Univ. Federal Amazonas (UFAM), Manaus.

Pereira, L.F.T.R., A.R. Miyoshi, e E.L.O. Niero. 2000. Análise da ação dinâmica específica sob influências de diferentes dietas em *Podocnemis unifilis* (Chelonia, Pelomedusidae): método de Krogh. *In* An. IV Simp. Iniciação Cien., Rio Claro, UNESP, Brazil [Abstract].

Pereira, P.C., A.L.Q. Santos, L.G. Vieira, A.G. Souza, K.M. Borges, e F.M.M. Brito. 2005. Descrição anatômica do aparelho urinário de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Podocnemididae). *In* An. 2º Congr. Brasil. Herpetol., Belo Horizonte [Abstract].

Peres, C.A. 2000. Effects of subsistence hunting on vertebrate community structure in Amazonian forests. Conserv. Biol. 14:240–253.

Pereyra Moreyra, M. and R. Pino Solano. 2008. Participación comunitaria en el manejo de recursos naturales de la Reserva Comunal Purús, Ucayali, Perú. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Perrone, E.L., M.L. de Araújo Goés, J.F. Marques, R. Bernhard, R. da Silveira, and R.C. Vogt. 2008a. Folliculogenesis in two species of Amazonian River Turtles. VI World Congr. Herpetol., Manaus, AM, Brazil [Abstract].

–, F.F. da Silva, A.K. Terra, S. Novelle, and R.C. Vogt. 2008b. Community management of freshwater turtles at SDR (Sustainable Development Reserve) Piagaçu-Purus, Amazonas, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, AM, Brazil [Abstract].

Petzold, H.G. 1964. Nosema-prophylaxis. L'Apiculteur 1964:2–3.

–. 1969. *Podocnemis unifilis* threatened by extinction. Monats. Ornith. Vivarienk. Ausgabe B Aquar. Terrar. 16:384.

–. 1976. Reptilian und Amphibien im 'Red Data Book' der IUCN 3. Aquar. Terr. 23:376–377.

Pérez A., N., T. Escalona, y J.B. Thorbjarnarson. 1995. Aprovechamiento de las tortugas de agua dulce (Pelomedusidae: *Podocnemis*) por la Etnia Pumé en el Parque Nacional Capanaparo-Cinaruco Estado Apure, Venezuela. Biollania 11:63–84.

Pérez B., M.E., J.M. Pérez, F. Guerra, y C. Cortez. 2002. Herpetofauna del Parque Nacional Madidi, Bolivia, p. 58–65. *In* J.R. Montambault (ed.), Informes de las evaluaciones biológicas Pampas del Heath, Perú Alto Madidi, Bolivia y Pando, Bolivia. Rapid Assessment Program (RAP), Bull. Biol. Assess. (24), Conserv. Intl., Washington, D.C.

Pezzuti, J.C.B. 2003. Ecologia e etnoecologia de quelonios no Parque Nacional do Jau, Amazonas, Brasil. Tese (doutorado), Univ. Est. Campinas (UNICAMP), Campinas, SP, Brazil.

–. 2009. Patterns of harvesting, consumption and illegal trade of turtles in várzea ecosystem of the Purus River, Amazon, Brazil. Intl. Conf. Human Ecol., Manchester, United Kingdom [Abstract].

– e R.P. Chaves. 2009. Etnografia e manejo de recursos naturais pelos índios Deni, Amazonas, Brasil. Ethnography and natural resources management by the Deni Indians, Amazonas, Brazil. Acta Amaz. 39:121–138.

–, D.F. da Silva, J. Pantoja Lima, A. Kemenes, M. Garcia, N.D. Paraluppi, and L.A. dos Santos Monjeló. 2008. Ecologia de quelônios pelomedusídeos na Reserva Biológica do Abufari, p. 127–173. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e

Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Seminário de Criação e Manejo de Quelônios da Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

–, J.P. Lima, D.F. da Silva, and A. Begossi. 2010. Uses and taboos of turtles and tortoises along Rio Negro, Amazon Basin. J. Ethnobiol. 30:153–168.

–, –, G.H. Rebêlo, and D.F. da Silva. 2008. Human use of freshwater turtles in Lower Negro River, Amazonas, Brazil. VI World Congr. Herpetol., Manaus, AM, Brazil [Abstract].

Phillips, R.B. 2010. Biogeography of Alien Vertebrates in the Galapagos Islands: Patterns, Processes, and Conservation Implications. Ph.D. Diss., Univ. New Mexico, Albuquerque.

Pickles, R., N. McCann, and A. Holland. 2009. A biodiversity assessment of the Rewa Head, Guyana. Zool. Soc. Lond. Conserv. Rep. (10).

Pignati, M.T. 2009. Ecologia Reprodutiva de *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines: Podocnemididae) em uma Área de Várzea do Baixo Rio Amazonas, Santarém, Pará. Tesis (Mestrado), Pará Federal University (UFPA), Brazil.

Pineda Catalan, O.L. 2011. Effects of Human Consumption on Three Vulnerable Species of Freshwater Turtles (*Podocnemis expansa, P. sextuberculata*, and *P. unifilis*; Testudines: Podocnemididae) in the Peruvian Amazonia. Ph.D. Diss., Columbia Univ., New York, NY.

Pinedo, M.T. [2005] 2006. Reproducción natural y artificial de *Podocnemis unifilis* (taricaya) en la reserva nacional Pacaya Samiria. Inst. Invest. Univ. Nac. Amazonía Peruana (IIUNAP), Bol. Téc. (3): 18 [Abstract].

Pino Solano, R., E.A. Hernandez, A.C. Cordova, and J.G.G. Navarro. 2008. *Phrynops geoffroanus* Tercera especie en el manejo reproductivo de quelonios acuáticos en la Amazonía Peruana. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Pitman, N.C.A., D. Norris, J. Martínez Gonzalez, E. Torres, F. Pinto, H. Collado, W. Concha, R. Thupa, E. Quispe, J. Pérez, and J.C.F. del Castillo. 2011. Four years of vertebrate monitoring on an upper Amazonian river. Biodivers. Conserv. 20: 827–849.

Plaskievicz, C.A., A. Costa, F.E. Bezerra, K. Aráujo, R. Mendonca, e I. Lima. 2009. Etograma de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) da Ilha da Tanimbuca do Bosque da Cíencia, do Instituto Nacional de Pesquises da Amazônia-INPA. An. IX Congr. Ecol. Brasil, São Lourenço-MG. 2 p.

Polisar, J. 1995. River turtle reproductive demography and exploitation patterns in Belize: Implications for management. Vida Silv. Neotrop. 4:10–19.

–. 2000. Jaguars, Pumas, their Prey Base, and Cattle Ranching: Ecological Perspectives of a Management Issue. Ph.D. Diss., Univ. Florida, Gainesville

–, I. Maxit, D. Scognamillo, L. Farrell, M.E. Sunquist, and J.F. Eisenberg. 2003. Jaguars, pumas, their prey base, and cattle ranching: ecological interpretations of a management problem. Biol. Conserv. 109:297–310.

Ponce Tejada, M. 1979. *Podocnemis unifilis* Troschel 1848 "taricaya" (Chelonia, Pleurodira, Pelomedusidae) en el Bosque Nacional "Alexander von Humboldt" (Loreto-Perú). Tese (Bacharelado), Univ. Nac. Agraria La Molina, Lima, Peru.

Portal, R.L., V.L. Luz, e J.E.L. Medonça. 2005. Avaliação [*sic*] do processo de nidificação das espécies do gênero *Podocnemis* – *P. expansa* Schweigger, 1812; *P. unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae) na região estuarina do Amapá e Pará – Brasil. Sér. Quelônios 1:5–30.

Portal, R.R., M.A.S. Lima, V.L.F. Luz, Y.S.L. Bataus, and I.J. Reis. 2002. Vegetables species used as food by *Podocnemus unifilis*, Troschel 1948 (Reptilia: Testudinae, Pelomedusidae) in the Pracuúba region, state of Amapá, Brazil. Espécies utilizadas na alimentação de *Podocnemis unifilis*, Troschel 1948 (Reptilia, Testudinae, Pelomedusidae) na região de Paracuúba – Amapá, Brazil. Ciênc. Anim. Bras. 3:11–19.

Portela, C.d.L.V., T.L. Kunz, M.d.F. Gomes, e S. Soares. 2009. Análises biométricas de *Podocnemis expansa* (Tartaruga-da-Amazônia) e *Podocnemis unifilis* (Tracajá) nos tabuleiros do Rio Guaporé, p. 32–38. An. XVIII Semin. Final Iniciação Cien. Inst. Bolsas Iniciação Cien. – Univ. Federal Rondônia, Brazil.

Portelinha, T.C.G. 2007. Estudo das populações de *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* no rio Javaés, Tocantins. Monogr. (Bacharelado), Fund. Univ. Federal Tocantins, Palmas, Brazil.

–. 2010. Estrutura populacional e alometria reprodutiva de *Podocnemis expansa* (Testudines, Podocnemididae) no entorno do Parque Nacional do Araguaia, Tocantins. Dissertação (Mestrado), Univ. São Paulo, Piracicaba, Brazil.

–, G. Salera-Junior, e A. Malvasio. 2006a. Parâmetros populacionais para *Podocnemis expansa* e *P. unifilis* (Testudines, Podocnemididae) no entorno do Parque Nacional do Araguaia, Tocantins. *In* VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, BA [Abstract].

–, –, M.C. Morais Garcia, e A. Malvasio. 2006b. Predação natural de ovos e filhotes de *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae), no Rio Javaés, Tocantins. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

Portocarrero, M. 2008. Tortugas del género *Podocnemis*, p. 77–89. *In* F. Trujillo, M. Portocarrero, and C. Gómez (eds), Plan de Manejo y Conservación de Especies Amenazadas en la Reserva de Biosfera El Tuparro: Delfines de río, Manatíes, Nutrias, Jaguares y Tortugas del género *Podocnemis*. Proyecto Pijiwi Orinoco (Fundación Omacha-Fundación Horizonte Verde), Forest Conservation Agreement, Bogotá D.C., Colombia.

Prestridge, H.L. 2009. Amphibian and Reptile Trade in Texas: Current Status and Trends. M.S. Thesis,

Texas A&M University, College Station.
Pritchard, P.C.H. 1964. Turtles of British Guiana. Bull. British Mus. Nat. Hist. 39:19–45.
–. 1967. Living Turtles of the World. T.F.H. Publ., Jersey City, New Jersey.
–. 1979. Encyclopedia of Turtles. T.F.H. Publ., Neptune City, New Jersey.
–. 1980. Record size turtles from Florida and South America. Chelonologica 1:113–123.
–. 2008. Evolution and structure of the turtle shell, p. 45–83. *In* J. Wyneken, M.H. Godfrey, and V. Bels (eds.), Biology of Turtles. CRC Press, Boca Raton, Florida.
– and P. Trebbau. 1984. The Turtles of Venezuela. SSAR Contrib. Herpetol. (2).
Pritz, M.B., A.H. Bass, and R.G. Northcutt. 1973. A simple apparatus and training techniques for teaching turtles to perform a visual discrimination task. Copeia 1973:181–183.
Queiroz, M.L., R. Bernhard, E.C. Nascimento, and R.C. Vogt. 2008. Skeletochronology of two species of chelonians of the Podocnemididae family of the Amazônia. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].
Quiroga Vera, P.G. 2001. Abundancia y Estructura Poblacional en Función de la Intervención Humana y las Preferencias de Nidificación de *Podocnemis unifilis* en el Rio Maniqui. Tesistade Grado. Habitat (62):15.
Raeder, F.L. 2003. Elaboração de plano para conservação e manejo de aves e quelônios da praia do Horizonte, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas. M.Sc. Thesis, Inst. Nac. Pesquisas Amazônia/Univ. Federal Amazonas, Manaus, Amazonas, Brazil.
RamÍrez Zumaeta, E.R. 2006. Caracterizacion Geografica, Ecologia, Socioeconomica y Cultural de la Cuenca Media del Río Calleria a Escala Basica Pucallpa – Región Ucayali Peru. Tesis, Univ. Nac. Ucayali, Peru.
Ramo, C. 1982. Biologia da galapago (*Podocnemis vogli* Müller, 1935) en el Hato El Frio, Llanos de Apure, Venezuela. Doñana, Acta Vertebr. 9:1–161.
Ramos, M.C.C. 1997. Avaliação de aspectos morfológicos, histoquímicos, imunohistoquímicos e ultraestruturais do processo inflamatório crônico, induzido experimentalmente pela inoculação de *Mycobacterium marinum* vivo e morto pelo calor em tartarugas tracajá *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848. Tese Doutorado, Univ. São Paulo, São Paulo, Brazil.
Reátegui A., V.A. y A. Acosta D. [2005] 2006. Densidad y crecimiento de crías de taricaya, *Podocnemis unifilis* (Testudines: Pelomedusidae) en cautiverio, Iquitos-Perú. Inst. Invest. Univ. Nac. Amazonía Peruana (IIUNAP), Bol. Téc. (3):18 [Abstract].
Rebelo, G.H. 2002. Quelonios, jacares e ribeirinhos no Parque Nacional do Jau (AM). Tese (doutorado), Univ. Est. Campinas (UNICAMP), Campinas, SP.
– and J. Pezzuti. 2000. Percepções sobre o consumo de quelônios na Amazônia: sustentabilidade e alternativas ao manejo atual. Perceptions on Amazon turtles consumption: sustainability and alternatives to present management. Ambient. Soc. 3:85–104.
–, J.C.B. Pezzuti, L. Lugli, and G. Moreira. 2005. Pesca artesanal de quelônios no Parque Nacional do Jaú (AM). Artesanal turtle fisheries in Jaú National Park (AM). Bol. Mus. Para. "Emílio Goeldi", sér. Ciênc. Humanas 1:111–127.
–, R. Remor de Souza, and R.C. Vogt. 1994. Incubation temperature influences sex and hatchling size in the Neotropical turtle *Podocnemis unifilis*. J. Herpetol. 28:453–464.
Renjifo, J.M., C.A. Lasso, y M.A. Morales-Betancourt. 2009. Herpetofauna de la estrella fluvial de Inírida (ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco), Orinoquia colombiana: lista preliminar de especies. Biota Colomb. 10:171–178.
Revillod, P. 1913. Katalog der Osteologischen Sammlung des Naturhistorischen Museums Basel. Verhandl. Naturforsch. Gesell. Basel 24: 184–226.
Rhodin, A.G.J. 1985. Comparative chondro-osseous development and growth of marine turtles. Copeia 1985:752–771.
–, F. Medem, and R.A. Mittermeier. 1981. The occurrence of neustophagia among podocnemine turtles. Brit. J. Herpetol. 6:175–176.
–, R.A. Mittermeier, A.L. Gardner, and F. Medem. 1978. Karyotypic analysis of the *Podocnemis* turtles. Copeia 1978:723–728.
–, P.P. van Dijk, J.B. iverson, and H.B. Shaffer. 2010. Turtles of the world, 2010 update: Annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. Chelonian Res. Monogr. (5): 85–164.
–, –, and J.F. Parham. 2008. Turtles of the world: Annotated checklist of taxonomy and synonymy. Chelonian Res. Monogr. (5):
Ribeiro, R.M.d.L. 2008. Dicionário Arikapu-Português: Registro de Uma Língua Indígena Amazônica. (Dissertação), Fund. Univ. Federal Rondônia, Campus de Guajará-Mirim, Rondônia, Brazil.
Ribeiro Alvares, S. and A.R. Monteiro. n.d. Revisão sobre comercialização de quêlonios de água doce e marinhos como um ato de experimentação animal, p. 2275–2278. X Encontro Latino Amer. Iniciação Cien., VI Encontro Latino Amer. Pós-Grad., Univ. Vale Paraíba.
Rigamonte-Azevedo, O.C., S.H. da Costa Brilhante, C.C. Coimbra de Souza, M.N. Alves da C. Fonseca, A. Gaio Júnior, A.S. dos Santos, E.C.F. de Souza, F.A. Nunes da Silva, and L. Nunes Cabral. 2008. Manejo participativo de quelônios do Alto Juruá, Acre, Brasil. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].
Ríos R., M., M.J. Dourojeanni, and A. Tovar S. 1974. La fauna y su aprovechamiento en Jenaro Herrera (Requena, Perú). Rev. Forestal Perú 5:1–23.
Riss, W., M. Halpern, and F. Scalia. 1969. The quest

for clues to forebrain evolution – study of reptiles. Brain Behav. Evol. 2:1–50.

–, R.A. Pedersen, J.S. Jackway, and C.B. Ware. 1972. Levels of functions and their representation in the vertebrate thalamus. Brain Behav. Evol. 6: 26–41.

Rocha, J.G., P.C. Machado Andrade, W. Da Silva Rodrigues, A. Brelaz de Oliveira, and C.D. de Almeida Júnior. 2008. Analysis of the reproductive parameters and the effect of the levels of calcium and phosphorus in the feeding of tracaja (*Podocnemis unifilis*) and amazonic turtle (*Podocnemis expansa*) in captivity. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Rodrigues, M.T. 2005a. The conservation of Brazilian reptiles: challenges for a megadiverse country. Conserv. Biol. 19:659–664.

–. 2005b. Conservação dos répteis brasileiros: os desafios para um país megadiverso. Megadiversidade 1:87–94.

Rodriguez, C.A. y M.C. van der Hammen Malo. 2003. Manejo indígena de la fauna en el medio y bajo río Caquetá (Amazonia colombiana). Tradición, transformaciones y desafíos para su uso sostenible, p. 325–338. *In* Selecc. Trab., V Congr. Intl. Manejo Fauna silv. Amazonia Latinoamer.

Rodrigues França, F.G. and N. Mendes Venâncio. 2010. Reptiles and amphibians of a poorly known region in southwest Amazonia. Biotemas 23:71–84.

Rodríguez, P.A., M.L. Ortiz, and M.L. Bueno. 2003. Agentes mitogénicos para cultivos de linfocitos en quelonios. Orinoquia 7:47–49.

Rohl, E. 1949. Fauna description of Venezuela. Bol. Acad. Cienc. Caracas 12:1–495.

Rosa, M.A., A.L. Quagliatto Santos, L.T. Menezes, A.P. Sanzo Kaminishi, T.G. Leonardo, e N.S. D´Aparecida. 2011. Anatomy of the cloaca of some Pleurodira species (Reptilia: Testudines). Anatomia da cloaca de algumas espécies de Pleurodira (Reptilia: Testudines). Pubvet. 5, art. 1070.

Rudloff, H.W. 1990. Schildkröten. Urania-Verlag, Leipzig.

Rueda-Almonacid, J.V., J.L. Carr, R.A. Mittermeier, J.V. Rodríguez-Mahecha, R.B. Mast, R.C. Vogt, A.G.J. Rhodin, J. de la Ossa-Velásquez, J.N. Rueda, and C.G. Mittermeier. 2007. Las Tortugas y los Crocodilianos de los Países Andinos del Trópico. Serie de Guias Tropicales de Campo nº 6. Conservación Internacional. Editora Panamericana, Formas y Impresos. Bogotá, Colombia.

Ruiz S.L., E. Sánchez, E. Tabares, A. Prieto, J.C. Arias, R. Gómez, D. Castellanos, P. García, e L. Rodríguez (eds). 2007. Diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonia colombiana – Diagnóstico. Corpoamazonia, Inst. Humboldt, Inst. Sinchi, UAESPNN, Bogotá, D.C., Colombia.

Ruíz Pezo, J.D. and J.H. Flores Martinez. 2006. Plan piloto de incubacion de *Podocnemis unifilis* "Taricaya en playa artificial de la comunidad de mishana zona reservada allpahuayo mishana. Río Nanay, Loreto-Perú, año 2002. VII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Ilhéus, Bahia, Brazil [Abstract].

Salas, A.W. y A. Fachin Teran. 1997. Perspectivas y consideraciones para el desarrollo de nuevos modelos de manejo de herpetofauna en la Amazonia Peruana, p. 191–197. *In* T. Fang, R. Bodmer, R. Aquino, y M. Valqui (eds.), Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía. Instituto de Ecología, La Paz, Bolivia.

Salera Júnior, G. 2005. Avaliação da Biologia Reprodutiva, Predação Natural e Importância Social em Quelônios com Ocorrência na Bacia do Araguaia. Tesis (Mestrado Ciênc. Ambien.), Univ. Fed. Tocantins, Palmas, TO, Brazil.

–, W.G. Franklim, A. Malvasio, e O. Giraldin. 2009. Caça e pesca entre os índios Kara-Já do Norte, Terra Indígena Xambioá, Estado do Tocantins, Brasil. Hunting and fishing among the indigenous North Karajá, Xambioá Indigenous Land, Tocantins State. Publ. Avul. Inst. Pau Brasil (10):85–88.

– and A. Malvasio. 2004. Anormalidades na escutelação de *Podocnemis expansa* e *P. unifilis* (Testudines, Pelomedusidae) no rio Javaés-TO, p. 381. *In* Livro de resumos, 25th Congr. Brasil. Zool., Brasília.

–, –, and T.C.G. Portelinha. 2009a. Avaliação da predação de *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) no Rio Javaés, Tocantins. Evaluation of predation in *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) in the Javaés River, Tocantins. Acta Amaz. 39:207–214.

–, –, and –. 2009b. Avaliação de padrão irregular dos escudos do casco em *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae). Evaluation of irregular pattern of the shell scutes in *Podocnemis expansa* and *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae). Acta Amaz. 39:429–436.

Salízar, P. and L. Sánchez. 2004. Primer registro para el Perú de *Nematophila grandis* (Diesing, 1839) Travassos, 1934 (Trematoda, Diplodiscidae) en *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines, Pelomedusidae). Rev. Peru. Biol. 11: 37–40.

– and –. 2007. Nuevos registros de nematodos en dos especies de tortugas (Reptilia: Testudines) en el Perú. Neotrop. Helminthol. 1:43–45.

Salvador, P. 1998. Patrones de Movimiento de Juveniles de *Podocnemis unifilis* (Testudinata: Pelomedusidae) en el Río Sábalo, Amazonía Ecuatoriana. Tesis, Pontificia Univ. Católica Ecuador, Quitos.

Samudio F., R. 1994. La Fauna Silvestre como Componente en la Dieta de Una Comunidad Campesina de los Llanos Occidentales. Tesis (Maestría), UNELLEZ, Guanare, Venezuela.

Sánchez, N., M. Tantalean, D. Vela, and A. Mendez. 2006. Parasitos gastrointestinales de la taricaya, *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines: Podocnemididae) de Iquitos, Perú. Rev. Peru. Biol. 13:119–120.

Sánchez-Villagra, M.R. and J.D. Winkler. 2006. Cra-

nial variation in *Bairdemys* turtles (Podocnemididae: Miocene of the Caribbean region) and description of new material from Urumaco, Venezuela. J. Syst. Palaeontol. 4:241–253.

–, –, and L. Wurst. 2007. Autopodial skeleton evolution in side-necked turtles (Pleurodira). Acta Zool. 88:199–209.

Santos, A.L.Q, J.G.S. Pinto, C.G. Ferreira, L.G. Vieira, P.C. Pereira, H.C. Pereira, A.C.S. Bosso, and F.M.M. Brito. 2006. Determinação do tempo de trânsito gastrintestinal em Tracajá *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae). *In* An. 4° Congr. Iniciação Cien. Ciênc. Agrár., Biol. Ambien., São Paulo [Abstract].

Santos, A.L.Q, C.G. Ferreira, J.G. Souza Pinto, C.A.P. Lima, L.G. Vieira, and F.M.M. Brito. 2010. Radiographic anatomy aspects and gastrointestinal transit time in *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848 (Testudines, Podocnemididae). Maringá 32:431–435.

Santos, E. 1981. Anfíbios e Réepteis do Brasil. 3rd ed. Cole. Zool. Brasíl. Vol. 3. Ed. Ital. Ltda., Belo Horizonte, Bahia.

Santos, R.M. 2006. Sucesso reprodutivo de *Podocnemis unifilis* e *P. sextuberculata* (Testudines, Podocnemididae) em uma praia na baía de Caxinuanã, Melgaço, Pará. M.Sc. Thesis, Mus. Para. Emílio Goeldi, Belém, Para, Brazil.

Santos-Júnior, L.B., L.G. Adário, F. Oliveira, and R.C. Vogt. 2008. Freshwater turtles from National Park of Jaú, Amazonas, Brazil. World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Sarmiento, L. 1959. Description of *Paratractis hystrix* (Diesing, 1851) gen. nov. (Nematoda: Atractidae) from *Podocnemis dumeriliana*. J. Parasitol. 45: 65–68.

–, M. Tantaleán, and A. Huiza. 1999. Nematodos parásitos del hombre y de los animales en el Perú. Rev. Peruana Parasitol.14:9–65.

Scarda, F.M. 2004. Cultivando Tartarugas: Implicações da Agricultura de Praia na Conservação de Populações de Quelônios (*Podocnemis* spp.) na Várzea do Médio Rio Solimões, Amazonas, Brasil. Dissertação, Univ. Federal Santa Catarina.

Schinz, H.R. 1833. Naturgeschichte und Abbildungen der Reptilien. Weidmann'sche Buchhandlung, Leipzig.

Schlüter, A., J. Icochea, and J.M. Perez. 2004. Amphibians and reptiles of the lower Río Llullapichis, Amazonian Peru: updated species list with ecological and biogeographical notes. Salamandra 40:141–160.

– and A.W. Salas. 1991. Reproduction, tadpoles, and ecological aspects of three syntopic microhylid species from Peru (Amphibia: Microhylidae). Stuttgart. Beitr. Naturk. Ser. A (458):1–17.

Schmidt, K.P. and R.F. Inger. 1951. Amphibians and reptiles of the Hopkins-Branner Expedition to Brazil. Fieldiana Zool. 31:439–465.

Schneider, L. 2007. Relação entre a bioacumulação de mercúrio em *Podocnemis erythrocephala* (Podocnemididae, Testudines) e fatores ambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Negro. M.Sc. Thesis., Inst. Nac. Pesq. Amaz. / Univ. Federal Amazonas, Manaus, Amazonas, Brasil.

–, L. Belger, J. Burger, R.C. Vogt, and C.R. Ferrara. 2010. Mercury levels in muscle of six species of turtles eaten by people along the Rio Negro of the Amazon Basin. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 58:444–450.

–, C.R. Ferrara, R.C. Vogt, and J. Burger. 2011. History of turtle exploitation and management techniques to conserve turtles in the Rio Negro Basin of the Brazilian Amazon. Chelonian Conserv. Biol. 10:149–157.

Scholander, P.F., A.R. Hargens, and S.L. Miller. 1968. Negative pressure in the interstitial fluid of animals. Science 161:321–322, 325–328.

Schumacher, G.H. 1954. Beitrage zur Kiefermuskulatur der Schildkröten. 1. Mitteilung. Bau des M. adductor mandibularis unter spezieller Berucksichtigung des M. pterygoideus bei *Chelone, Caretta, Podocnemus, Pelusios* und *Testudo elephantopus*. Wiss. Z. Univ. Greifswald. Math.-Nat. 3:457–518.

–. 1956a. Über die Fascien des Kopfes der Schildkröten nebst einigen Bemerkungen zu der Arbeit von Tage Lakjer 1926. Zool. Anz. 156:35–54.

–. 1956b. Kritische Stellungnahme zu der Arbeit von Ivo Poglayen-Neuwall "Untersuchungen der Kiefermuskulatur und deren Innervation bei Schildkröten." Acta Zool. 37:1–42.

Schwab, M.E. 1979. Variation in the rhombencephalon, p. 201–246. *In* C. Gans, R.G. Northcutt, and P. Ulinski (eds.), Biology of the Reptilia, Vol. 10, Neurology B. Academic Press, London.

Schweigger, A.F. 1812. Prodromus monographiae cheloniorum. Königsberg. Arch. Naturwiss. Math. 1:271–368.

Sclater, P.L. 1871. Notes on rare or little-known animals now or lately living in the Society's gardens. Proc. Zool. Soc. Lond. 1871:743–749.

Seijas, A.E. 2007. Crecimiento de terecayes (*Podocnemis unifilis*) en cautiverio: Implicaciones parasu manejo y conservación. VII Congreso Venezolano de Ecología, Ciudad Guayana, Estado Bolívar, Venezuela. Programa y Libro de Resúmenes, p. 198 [Abstract].

–. 2009. Problemática ambiental y conservación del caimán en el Río Cojedes. Bol. Proy. Conserv. Manejo, Asoc. Latinoamer. Conserv., Manejo Vida Silv. 2009:8–14.

– and C.A. Chávez. 2002. Reproductive status and nesting ecology of the Orinoco Crocodile (*Crocodylus intermedius*) in the Cojedes River System, Venezuela, p. 119–129. *In* Crocodiles. Proceedings of the 16th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN – The World Conservation Union, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Sengoku, S. 1996. Picture Book of 800 Reptiles and Amphibians. Pisces Publ., Tokyo.

Shah, E.V. 1961. The occurrence of a pericardial extension of the lung muscle in some turtles. Brit. J. Herpetol. 2:215–217.

–. 1962. A comparative study of the respiratory mus-

cles in Chelonia. Breviora (161):1–16.
Shi, H.T. 2008. Identification Manual for Traded Turtles in China (In Chinese). Encyclopedia of China Publishing House, Beijing.
Shiau, T.-W., P.-C. Hou, S.-H. Wu, and M.-C. Tu. 2006. A survey on alien pet reptiles in Taiwan. Taiwania 51:71–80.
Shishikura, F. 2005. Globin primary structures of side-necked turtles (Chelonia: Pleurodira) and molecular phylogeny of the giant tortoises. Zool. Sci. 22:1495.
–, K. Ishikawa, K. Hayakawa, Y. Hayakawa, T. Kuwada, K. Nakao, K. Nogami, T. Tanaka, M. Inagaki, T. Sakai, and I. Sato. 2009. Visible FEL irradiation experiments on carbonmonoxy hemoglobin. Proc. FEL WEPC27:561–564.
Siebenrock, F. 1902. Zur Systematik der Schildkrötengattung *Podocnemis* Wagler. Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. 1:157–170.
–. 1904. Schildkröten von Brasilien. Anz. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 41:54–56.
–. 1909. Synopsis der rezenten Schildkröten, mit Berücksichtigung der in historischer Zeit ausgestorbenen Arten. Zool. Jahrb. Suppl. 10:427–618.
–. 1926. Schildkröten von Brasilien. Denkschrift. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl.76:1–28, 3 pl.
Silva, B.d.C.e. 1891. Viagems no sertão do Amazonas: do Pará á costa do Mar Pacifico pelo Amazonas, Bolivia e Perú. Porto: Typ. de A.J. de Sousa y Irmão.
Silva, C.d.S., R.J.S. Gírio, G. Guerra Neto, M. Brich, L.A.d.S. Santana, F.H. Amâncio, J.R. Mariani, and P.M.F. Wessort. 2010. Anticorpos anti-*Leptospira* spp. em animais selvagens do zoológico municipal de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, Brasil. Anti-*Leptospira* spp. antibodies in wild animals from Ribeirão Preto city zoo in São Paulo State, Brazil. Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci., São Paulo, 47:237–242.
Simpson, G.G. 1943. Una tortuga del Terciario de Venezuela. Rev. Minist. Fomento 5:53–64.
Sinaga, H.N.A. 2008. Perdagangan Jenis Kura-kura Darat dan Kura-kura Air Tawar di Jakarta. The Trade of Tortoises and Freshwater Turtles in Jakarta. Tesis, Inst. Pertanian Bogor, Indonesia.
Slavens, F.L. and K. Slavens. 1994. Reptiles and Amphibans in Captivity – Breeding – Longevity and Inventory. Slaveware, Seattle, Washington.
Smith, H.M. and L.F. James. 1958. The taxonomic significance of cloacal bursae in turtles. Trans. Kansas Acad. Sci. 61:86–96.
– and A.J. Kohler. 1977. A survey of herpetological introductions in the United States and Canada. Trans. Kansas Acad. Sci. 80:1–24.
Smith, N.J.H. 1974. Destructive exploitation of the South American river turtle. Assoc. Pacific Coast Geogr. Yrbk. 36:85–102.
–. 1979a. Aquatic turtles of Amazonia: an endangered resource. Biol. Conserv. 16:165–176.
–. 1979b. Quelônios aquáticos da Amazônia: um recurso ameaçado. Acta Amaz. 9:87–97.
Snyder, N.F.R. and H.A. Snyder. 1971. Defenses of the Florida Apple Snail *Pomacea paldosa*. Behaviour 40:175–215.
Soares, M.F.G.S. 2000. Distribuição, mortalidade e caça de *Podocnemis* (Testudinata, Pelomedusidae) no Rio Guaporé, Rondônia, Brazil. M.Sc. Thesis, Inst. Nac. Pesquisas Amazônia/Univ. Federal Amazonas, Manaus, Amazonas, Brazil.
Soini, P. 1991. Una propuesta tecnica para aprochamiento racional de los huevos de taricaya (*Podocnemis unifilis*) de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria: Inventario preliminar. COREPASA, Iquitos, Perú.
–. 1994. Ecología reproductiva de la taricaya (*Podocnemis unifilis*) en el Río Pacaya, Peru. Fol. Amazon. 6:105–124.
–. 1995a. Estudio, reproducción y manejo de los quelonios del genero *Podocnemis* (Charapa, Cupiso y Taricaya). Informe de Pacaya (2), p. 3–30. *In* P. Soini, A. Tovar, and U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1979–1994. US-AID/TNC, Lima, Perú.
–. 1995b. Estudio y incubación de los huevos de quelonios acuáticos, 1986. Informe nº22, p. 247–250. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Picaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
–. 1995c. Estúdio y manejo de quelônios acuáticos, 1987. Informe nº 26, p. 279–288. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
–. 1995d. Estúdio y manejo de quelônios acuáticos em 1988. Informe nº 30. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
–. 1995e. Biologia de la taricaya (*Podocnemis unifilis*): datos nuevos y actualizados. Informe nº 33. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
–. 1995f. Manejo de quelônios acuáticos, 1992, Informe nº38, p. 395–400. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
–. 1996. Reproducción, abundancia y situación de quelonios acuáticos en la reserva nacional Pacaya-Samiria, Perú. Folia Amazon. 8:147–156.
–. 1997a. Ecología y manejo de quelonios acuáticos en la Amazonia Peruana, p. 167–173. *In* T.F. Fang, R.E. Bodmer, R. Aquino, y M.H. Valqui (eds.), Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia. Inst. Ecol., La Paz, Bolivia.
–. 1997b. Una cartilla de instrucciones para el manejo de la Charapa y Taricaya por comunidades ribereñas. Inst. Invest. Amazonía Peruana; Con. Trans. Admin. Regl. Reg. Loreto, Iquitos.
–. 1998. Un manual para el manejo de quelonios acuaticos en la Amazonia Peruana (Charapa, Taricaya y Cupiso). Prog. Aprov. Sosten. Bio-

diver., Inst. Invest. Amazonía Peruana, Iquitos.
– and M. Soini. 1995a. Ecología reproductiva de la taricaya (*Podocnemis unifilis*) y sus implicaciones en el manejo de la especie, Informe nº9, p. 99–128. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
– and –. 1995b. Ensayos de incubación de huevos de los quelonios del género *Podocnemis* (chapara, taricaya y cupiso), Informe nº12. p. 169–176. *In* P. Soini, A. Tovar, y U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones en Cahuana: 1980–1994. CDC-UNALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
– and –. 1995c. Un resumen comparativo de la ecologia reproductiva de los quelônios acuáticos. Informe nº 19, p. 215–226. *In* P. Soini, A. Tovar, e U. Valdez (eds.), Reporte Pacaya-Samiria. Investigaciones em Cahuana: 1980–1994. CDC-NALM/FPCN/TCN, Lima, Perú.
Solizonquea, B. 1996. Proyecto CUI-AO. Protección a la Tortuga Taricaya (*Podocnemis unifilis*), p 64–71. *In* C. Campos, A. Ulloa, and H. Rubio (eds.), Manejo de Fauna con Comunidades Rurales. Ed. Presencia, S.A. Santa Fe de Bogotá, Colombia.
Souto, T. 2009. Ethnobotanical Knowledge and Forest Reliance of Three Rural Non-indigenous Communities that Reside in the Lower Caura River, Southern Venezuela. Ph.D. Diss., Univ. Hawai'i at Manoa.
Souza, F.L. and F. de Barros Molina. 2007. Estado atual do conhecimento de quelônios no Brasil, com ênfase para as espécies não amazônicas, p. 264–277. *In* L.B. Nascimento and M.E. Oliveira (eds.), Herpetologia no Brasil II. Soc. Brasil. Herpetol.
Souza, R.R. 1992. Fatores que Influenciam a Determinação de Sexo no Tracajá (*Podocnemis unifilis*, Testudinata: Pelomedusidae). Diss. de Mestrado, INPA, Fund. Univ. Amazonas, Manaus, Brasil.
Spix, J.B. von. 1824. Animalia nova sive species novae testudinum et ranarum, quas in intinere per Brasiliam annis MDCCC–XVIII–MDCCXX F.S. Hübschmann, Munich.
Staton, M.A. and J.R. Dixon. 1977. The herpetofauna of the central Llanos of Venezuela: noteworthy records, a tentative checklist and ecological notes. J. Herpetol. 11:17–24.
Strauch, A. 1865. Die Vertheilung der Schildkröten über den Erdball. Ein Zoogeographischer Versuch. Mém. L'Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, VII Ser., VIII (3):1–207.
Suárez, E., M. Morales, R. Cueva, V. Utreras Bucheli, G. Zapata-Ríos, E. Toral, J. Torres, W. Prado, and J. Vargas Olalla. 2009. Oil industry, wild meat trade and roads: indirect effects of oil extraction activities in a protected area in north-eastern Ecuador. Anim. Conserv. 12:364–373.
Suarez, J.M. 1966. Um quelônio de formação Bauru. Dept. Geogr. Fac. Filos., Cienc. e Letras Pres. Prudente 2:35–54.
Sullivan, B. and A. Riggs. 1967a. Structure, function and evolution of turtle hemoglobins—I. Distribution of heavy hemoglobins. Comp. Biochem. Physiol. 23:437–447.
– and –. 1967b. Structure, function and evolution of turtle hemoglobins—II. Electrophoretic studies. Comp. Biochem. Physiol. 23:449–458.
– and –. 1967c. Structure, function and evolution of turtle hemoglobins—III. Oxygenation properties. Comp. Biochem. Physiol. 23:459–474.
Tait, N., R.C. Vogt, and H. Dingle. 2006. Encyclopedia of Reptiles, Amphibians, and Invertebrates: A Complete Visual Guide. Fog City Press, San Francisco, California.
Tantaleán Vidaurre, M.E. 2006. Parásitos gastrointestinales de la taricaya, *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) (Testudines: Podocnemididae) de Iquitos, Perú. Rev. Peruana Biol. 13:119–120.
Tejada, R., E. Chao, H. Gómez, R.E.L. Painter, and R.B. Wallace. 2006. Evaluación sobre el uso de la fauna silvestre en la Tierra comunitaria de origen Tacana, Bolivia. Wildlife use survey in the Tacana comunitary land of origin, Bolivia. Ecol. Bolivia 41: 138–148.
Ten, S., I. Liceaga, M. González, J. Jiménez, L. Torres, R. Vázquez, J. Heredia, y J.M. Padial. 2001. Reserva Inmovilizada Iténez: Primer listado de vertebrados. Reserva Inmovilizada Iténez: Initial list of vertebrades [*sic*]. Rev. Bol. Ecol. 10:81–110.
Terra, A.K. 2008. A Caça de Subsistência na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Piagaçu-Purus e na Terra Indígena Lago Ayapuá, Amazônia Central, Brasil. Diss. (Mestrado em Ciências do Ambiente) — Univ. Fed. Amazonas (UFAM), Manaus.
Thapar, G.S. 1925. Studies on the oxyurid parasites of reptiles. J. Helminthol. 3:83–150.
Thatcher, V.E. 1993. Trematódeos Neotropicais. Inst. Nac. Pesquisas Amazônia (INPA), Manaus, Brazil.
Thorbjarnarson J.B, N. Perez, and T. Escalona. 1993. Nesting of *Podocnemis unifilis* in the Capanaparo River, Venezuela. J. Herpetol. 27: 344–347.
–, –, and –. 1997. Biology and conservation of aquatic turtles in the Cinaruco-Capanaparo National Park, Venezuela, p. 109–112. *In* J. Van Abbema (ed.), Proceedings: Conservation, Restoration, and Management of Tortoises and Turtles – an International Conference, State University of New York, Turtle and Tortoise Society, Purchase, New York.
– and R. da Silveira. 1996. Natural history notes. *Podocnemis unifilis* (Yellow-headed Sideneck). Nesting. Herpetol. Rev. 27:77–78.
Tortoise & Freshwater Turtle Specialist Group. 1996. *Podocnemis unifilis*. *In* IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>.
Townsend, W.R. 1995. Living on the Edge : Sirionó Hunting and Fishing in Lowland Bolivia. Ph.D. Diss., Univ. Florida, Gainesville.
–. 1996. Caça e pesca de los Siriono. FUND-ECO, Bolivia.
–. 2008. Experiência del pueblo indígena Cofán com

la tortuga charapa (*Podocnemis unifilis*) en el río Aguarico, Ecuador. Fund. Sobrevivencia Cofan, Quito, Ecuador.

–, A.R. Borman, E. Yiyoguaje, and L. Mendua. 2005. Cofán Indians' monitoring of freshwater turtles in Zábalo, Ecuador. Biodiver. Conserv. 14:2743–2755.

Travassos, L., J.F. Teixeira de Freitas, and A. Kohn. 1969. Trematódeos do Brasil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 67:1–886.

Troschel, F.H. 1872. Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1871. Archiv Naturg. 38(2):79–95.

Troschel, H. 1848. Amphibien, p. 645–661. *In* M.R. Schomburgk (ed.), Reisen in Britisch-Guiana in den Jahren 1840–44. *Im* Auftrage Majestät des Königs von Preussen ausgeführt. Versuch einer Zusammenstellung der Fauna und Flora von Britisch-Guiana. Leipzig, Weber.

Trujillo, F., J.C. Alonso, M.C. Diazgranados, y C. Gómez. 2008. Fauna aquática amenazada en la Amazonía Colombiana: análisis y propuestas para su conservación. Fund. Omacha, Fund. Nat., Inst. Sinchi, Corpoamazonia, Bogotá, Colombia.

Ushiñahua-Alvarez, M.d.P. 2006. Morfología del Aparato Reproductor de Hembras Pre-Maduras y Maduras de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) y su Realción con la Talla. Maestría (Zoología), Univ. Nac. Amazonía Peru. (UNAP), Loreto – Perú.

Valenzuela, N. and D.C. Adams. 2011. Chromosome number and sex determination coevolve in turtles. Evolution 65:1808–1813.

Vallve, F. 2010. The Impact of the Rubber Boom on the Indigenous Peoples of the Bolivian Lowlands (1850–1920). Ph.D. Diss., Georgetown Univ., Washington, D.C.

Valsecchi, J. 2004. O uso de quelônios nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amaná, Amazonas – Brasil. VI Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazonía Latinoamér., Iquitos, Peru [Abstract].

–. 2006. Perfil da caça e dos caçadores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – RDSM. VII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazônia Amér. Latina, Ilhéus, Brasil [Abstract].

– e P. Valsecchi do Amaral. 2009. Perfil da caça e dos caçadores na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, Amazonas – Brasil. Uakari 5: 33–48.

van Andel, T.R., A.V. MacKinven, and O.S. Bánki. 2003. Commercial Non-timber Forest Products of the Guiana Shield. An Inventory of Commercial NTFP Extraction and Possibilities for Sustainable Harvesting. The Future of Commercial NTFPs in Guyana. Netherlands Comm. IUCN, Amsterdam.

Vanzolini, P.E. 1977. A brief biometrical note on the reproductive biology of some South American *Podocnemis* (Testudines, Pelomedusidae). Pap. Avul. Zool. 31:79–102.

–. 1994. On the distribution of certain South American turtles (Testudines: Testudinidae & Chelidae). Smithson. Herpetol. Info. Serv. (97):1–10.

–. 2001. On the eggs of Brazilian *Podocnemis* (Testudines, Podocnemididae). Biol. Geral. Exp. 2:3–17.

–. 2003. On clutch size and hatchling success of the South American turtles *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812) and *P. unifilis* Troschel, 1948 (Testudines, Podocnemidae). Proc. Acad. Brasil. Cienc. 75:415–430.

Vargas-Ramírez, M., O.V. Castaño-Mora, and U. Fritz. 2008. Molecular phylogeny and divergence times of ancient South American and Malagasy river turtles (Testudines: Pleurodira: Podocnemididae). Organisms Diver. Evol. 8:388–398.

Vásquez, L.A., C.S. Montes, y J. Del Águila Chávez. 2005. Plan del manejo para el aprovechamiento de “Taricaya” (*Podocnemis unifilis*) en la cuenca del Yanacayu Pucate, Reserva Nacional Pacaya Samiria. Iquitos, Perú.

Vásquez, J.B. 1995. Diagnostico del Sector Fauna, Region Amamzonica. Doc. Tec. (17):1–25. Iquitos, Peru.

Vetter, H. 2005. Terralog: Turtles of the World. Vol. 3, Central and South America. Ed. Chimaira, Frankfurt am Main, Germany.

Viana, M.d.N.S. 2005. Ecologia molecular de quelônios do gênero *Podocnemis* (Pleurodira: Pelomedusidae) da Amazônia Brasileira. Tese (Doutorado), Univ. Federal Pará (UFPA), Belém, Para, Brazil.

–. 2006. Conservação e ecologia molecular de espécies do género *Podocnemis* na bacia Amazônica. Tese de Doutorado, Univ. Federal Para / Univ. Federal Amazonas.

–, R.C. dos Santos, L.A.S. Monjeló, P.C.M. de Andrade, R.C. Vogt, T. Hrbek, e I.P. Farias. 2008a. Genética da conservação de *Podocnemis unifilis* (Testudines, Pleurodira) da Amazônia Brasileira. Resum. 54º Congr. Brasil. Genét., Salvador, BA, Brasil.

–, I.P. Farias, R.C. Santos, I Sampaio, and L.A.S. Monjeló. 2004. Caracterização genética das populações de espécies do gênero *Podocnemis* (Testudines, Pleurodira) da Amazônia como subsÍdeos para futuros planos de manejo e conservação. VI Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazonía y Latinoamérica, Iquitos, Peru [Abstract].

–, –, –, –, e –. 2008b. Genética molecular das populações das espécies de quelônios do gênero *Podocnemis* da Amazônia: Resultados preliminares, p. 174–192. *In* P.C. Machado Andrade (ed.), Criação e Manejo de Quelônios no Amazonas. Projeto Diagnóstico da Criação de Animais Silvestres no Estado do Amazonas. I Sem. Criação Manejo de Quelôn. Amazônia Ocidental. 2ª Ed. ProVárzea/FAPEAM/SDS, Manaus/AM.

Vianna, V.O. 2000. Uso de Dietas Artificiais no Desenvolvimento Inicial do Tracajá (*Podocnemis unifilis*), Tigre d'Agua (*Trachemis dorbignyi*), Teiú (*Tupinambis merianae*) e Jacaré-de-Papo-Amarelo (*Caiman latirostris*) em Cativeiro. Tese de Doutorado, Univ. Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.

Vickers, W.T. 1991. Ten years in an Amazon indian territory, p. 53–81. *In* J.G. Robinson and K.H. Redford (eds.), Neotropical Wildlife Use and Conservation. Univ. Chicago Press, Chicago.

–. 1994. From opportunism to nascent conservation: the case of the Siona-Secoya. Human Nature 5: 307–337.

Vidal, M.D. and M.T. Souza. 2008. Manejo comunitário de quelônios por uma comunidade ribeirinha apoiada pelo Provárzea/IBAMA. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais. VIII Congr. Intl. Man. Fauna Silv. Amazõnia América Latina, Río Branco, Brazil [Abstract].

Viena, R.R., J.G.G. Navarro, e A.G. Vásquez. 2008. Comercialización de carne de monte en el Poblado de Nauta, Loreto-Perú. Manejo e Monitoramento de Fauna Silvestre em Florestas Tropicais, p. 183–188. VIII Congr. Intl. Manejo Fauna Silv. Amazõnia Amér. Latina, Río Branco, Brazil.

Vigle, G.O. 2008. The amphibians and reptiles of the Estación Biológica Jatun Sacha in the lowland rainforest of Amazonian Ecuador: a 20-year record. Breviora (514):1–30.

Villegas Peters, P.M. 2005. Bases de un Plan de Manejo para la Conservación de la Especie *Podocnemis unifilis* en el Rio Ichilo. Tesis, Univ. Católica Bol. San Pablo, La Paz, Bolivia.

Vismara, M.R. 2010. Influência do manejo de ninhos de *Podocnemis unifilis* sobre o desenvolvimento de embriões no lago Erepecu, Rebio Trombetas (PA), p. 39. *In* Biologia de Água Doce e Pesca Interior. Inst. Nac. Pesq. Amazônia, Manaus, AM.

Vismara, M.R., R.F. Bressan, C.A.d. Mello-Patiu, G.N. Klein, and R.C. Vogt. 2008. Infestation of (*Podocnemis unifilis*) nests by diptera larvae. VI World Congr. Herpetol., Manaus, Brazil [Abstract].

Vitt, L.J. and J.P. Caldwell. 2008 ("2009"). Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. Academic Press, New York.

Vogt, R. 2001. Turtles of the Rio Negro, p. 245–262. *In* L.N. Chao, P. Petry, G. Prang, L. Sonneschien, and M. Tleusty (eds.), Conservation and Management of Ornamental Fish Resources of the Rio Negro Basin, Amazonia, Brazil (Project Piaba). Univ. Amazonas, Manaus, Amazonia, Brazil.

–. 2004. Tartarugas de manchas amarelas do Rio Amazonas, Tracajá (*Podocnemis unifilis* Troschel, 1848), (Pelomedusidae), p. 229–236. *In* R. Cintra (ed.), História Natural, Ecologia e Conservação de Algumas Espécies de Plantas e Animais da Amazônia. Univ. Federal Amazonas / Inst. Nac. Pesquisas Amazônia, Manaus, Brazil.

–. 2008a. Amazon Turtles. Grafica Biblos, Lima, Peru.

–. 2008b. Tartarugas da Amazônia, Grafica Biblos, Lima Peru

–. 2008c. Tortugas Amazónicas, Grafica Biblos, Lima Peru

– and P. Soini. In press. *Podocnemis unifilis* Troschel, 1848. Tracajá, Terecay, Yellow-spotted Amazon Turtle. *In* A.G.J. Rhodin, P.C.H. Pritchard, P.P. van Dijk, R.A. Saumure, K.A. Buhlmann, and J.B. Iverson (eds), Conservation Biology of Freshwater Turtles. Chelonian Res. Monogr. (5).

–, D.M. Sever, and G. Moreira. 1998. Esophageal papillae in pelomedusid turtles. J. Herpetol. 32: 279–282.

–, S.A. Thomson, A.G.J. Rhodin, P.C.H. Pritchard, R. Mittermeier, and N. Baggi. In press. *Podocnemis unifilis* Troschel *in* Schomburgk 1848 (Reptilia, Testudines): Proposed use over *Emys cayennensis* Schweigger 1812. Bull. Zool. Nomenclature.

von Hildebrand, P., M. Romero, C. Santos, and S. Llano. 2002. Construya su propuesta para el manejo y la conservación de la biodiversidad de la Amazonia, p. 58–73. *In* T.R. Defler and P.A. Palacios (eds), Zonificaciûn Ambiental para el Ordenamiento Territorial. Libro de Memorias. Inst. Amaz. Invest. Imani and Inst. Cienc. Nat. Univ. Nac. Colombia, Bogota.

Welch, K.R.G. 1987. Handbook on the Maintenance of Reptiles in Captivity. Krieger Publ., Malabar, Florida.

Wermuth, H. and R. Mertens. 1977. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia. Das Tierreich, Berlin 28: 1–174.

Wetterberg, G.B., M. Ferreira, W.L. Brito, and V.C. De Araujo. 1976. Espécies da fauna amazônica potencialmente preferidas para consumo nos restaurantes de Manaus. Brasil Florestal 7:59–68.

Wever, E.G. 1978. The Reptile Ear: its Structure and Function. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.

Williams, E.E. 1950. Variation and selection in the cervical central articulations of living turtles. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 94:507–561.

–. 1954. A key and description of the living species of the genus *Podocnemis* (sensu Boulenger) (Testudines, Pelomedusidae). Bull. Mus. Comp. Zool. 111:279–295.

–. 1956. *Podocnemis bassleri*, a new species of pelomedusid turtle from the Late Tertiary of Peru. Amer. Mus. Novitates (1782):1–10.

Winkler, J.D. 2006. Testing phylogenetic implications of eggshell characters in side-necked turtles (Testudines: Pleurodira). Zoology 109:127–136.

–, R.C. Wood, and M.L. Diaz de Gamaro. 1971. *Podocnemis venezuelensis*, a new fossil pelomedusid (Testudines, Pleurodira) from the Pliocene of Venezuela and a review of the history of *Podocnemis* in South America. Breviora (376):1–23.

– and M.R. Sanchez-Villagra. 2006. A nesting site and egg morphology of a Miocene turtle from Urumaco, Venezuela: evidence of marine adaptations in Pelomedusoides. Palaeontology 49:641–646.

Winokur, R.M. 1982. Erectile tissue and smooth muscle in snouts of *Carettochelys insculpta*, trionchids and other Chelonia. Zoomorphology 101:83–93.

–. 1988. The buccopharyngeal mucosa of the turtles (Testudines). J. Morphol. 196:33–52.

Winter, K.A. 1969. Subsistence Use of Terrestrial and Aquatic Animal Resources in the Tierra Comunitaria de Origen Itonama of Lowland Bolivia. M.S.

Thesis, Univ. Georgia, Athens.
Wisniewski, K.W. 2009. Brasilino's Changing World: An Ethnography of a Caboclo Community along the Middle Rio Negro in Barcelos, Amazonas, Brazil. Ph.D. Diss., Univ. Wisconsin-Madison.
Wood, R.C. 1976. *Stupendemys geographicus*, the world's largest turtle. Breviora (436):1–32.
–. 1983. *Kenyemys williamsi*, a fossil pelomedusid turtle from the Pliocene of Kenya, p. 74–85. *In* A.G.J. Rhodin and K. Miyata (eds.), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology: Essays in Honor of Ernest E. Williams. Mus. Comp. Zool., Cambridge, Massachusetts.
– and M.L. Diaz de Gamero. 1962. *Podocnemis venezuelensis*, a new fossil pelomedusid (Testudines, Pleurodira) from the Pliocene of Venezuela and a review of the history of *Podocnemis* in South America. Breviora (376):1–23.
Yahuarcani, A.I. e R. Pezo D. 2001. Efectos de clorur-os en crías de *Podocnemis unifilis* taricaya en ambientes acuáticos controlados Iquitos, Perú. Conocimiento 7:1–17.
Yopán, R.V. 2010. A Grammar of Kokama-Kokamilla. Unpubl. Ph.D. Diss., Univ. Oregon, Corvallis.
Zangerl, R. and R.C. Wood. 1979. Studies of the systematics, evolution, and ecology of pleurodiran turtles in South America. Natl. Geogr. Soc. Res. Rep. 1970 Proj.:591–599.
Zendzian, E.N. and E.A. Barnard. 1967. Distribution of pancreatic ribonuclease, chimotrypsin, and trypsin in vertebrates. Arch. Biochem. Biophys. 122:699–713.
Zolezzi, E.R. 2003. Las claificaciones Ashaninka de la fauna del Piedemonte Central: Un caso de diferentes niveles de aproximación. Bol. Inst. Francés Est. Andinos 32:185–212.
Zug, G.R., L.J. Vitt, and J.P. Caldwell. 2001. Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. 2nd ed. Academic Press, San Diego

Larissa Schneider, Cordenação de Pesquisas em Biologia Aquática, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Av. André Araújo, 2936, Aleixo, CEP 69060-001, Manaus – AM, Brazil (laris.schneider@gmail.com), **John B. Iverson**, Department of Biology, Earlham College, Richmond, Indiana 47374, USA (johni@earlham.edu), and **Richard C. Vogt**, Cordenação de Pesquisas em Biologia Aquática, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Av. André Araújo, 2936, Aleixo, CEP 69060–001, Manaus – AM, Brazil (vogt@inpa.gov.br).

Primary co-editors for this account, Andrew H. Price and Michael E. Seidel.